

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Псковской области
«Локнянский сельскохозяйственный техникум»

Комплект
контрольно-измерительных материалов
по учебному предмету

УПВ.05 ИНФОРМАТИКА

по специальности СПО
38.02.04. Коммерция (по отраслям)

Локня
2020 г.

Оглавление

1. Пояснительная записка
2. Содержание заданий дифференцированного зачета по учебному предмету
УПВ.05. Информатика.....
3. Эталон ответов.....

1. Пояснительная записка

1.1. Область применения

Комплект контрольно-измерительных материалов предназначен для проверки результатов освоения учебного предмета УПВ.05 Информатика по специальности: 38.02.04 Коммерция (по отраслям).

Освоение содержания учебной дисциплины «Информатика» обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

предметных:

- сформированность представлений о роли информации и информационных процессов в окружающем мире;
- владение навыками алгоритмического мышления и понимание методов формального описания алгоритмов, владение знанием основных алгоритмических конструкций, умение анализировать алгоритмы;
- использование готовых прикладных компьютерных программ по профилю подготовки;
- владение способами представления, хранения и обработки данных на компьютере;
- владение компьютерными средствами представления и анализа данных в электронных таблицах;
- сформированность представлений о базах данных и простейших средствах управления ими;
- сформированность представлений о компьютерно-математических моделях и необходимости анализа соответствия модели и моделируемого объекта (процесса);
- владение типовыми приемами написания программы на алгоритмическом языке для решения стандартной задачи с использованием основных конструкций языка программирования;
- сформированность базовых навыков и умений по соблюдению требований техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации;
- понимание основ правовых аспектов использования компьютерных программ и прав доступа к глобальным информационным сервисам;
- применение на практике средств защиты информации от вредоносных программ, соблюдение правил личной безопасности и этики в работе с информацией и средствами коммуникаций в Интернете.

Форма аттестации: дифференцированный зачет

Работа состоит из двух частей:

Теоретическая часть: содержит задания, направленная на проверку знаний

Практическая часть: содержит задания, направленные на проверку умений

Шкала оценивания:

«5» - 100%-85% - отлично

«4» - 84%-70% - хорошо

«3» - 69%-50% - удовлетворительно

«2» - менее 50% - неудовлетворительно

Критерии оценивания теоретической части:

Оценка «5» (отлично) ставится, если:

- 1) контрольная работа содержит ответы на все поставленные вопросы;
- 2) каждый ответ изложен в полном объеме, подробно;
- 3) приведены необходимые примеры не только по учебнику, но и самостоятельно составленные;
- 4) материал изложен последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка.

Оценка «4» (хорошо) ставится, если:

- 1) контрольная работа содержит правильные ответы на 4 вопроса из 5;
- 2) каждый ответ изложен в полном объеме, подробно;
- 3) приведены необходимые примеры не только по учебнику, но и самостоятельно составленные;
- 4) материал изложен последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка.

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если студент обнаруживает знание и понимание основных положений данной темы, но:

- 1) излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий;
- 2) не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры;
- 3) излагает материал непоследовательно и допускает ошибки в языковом оформлении излагаемого.

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если студент обнаруживает незнание большей части соответствующего раздела изучаемого материала, допускает ошибки в формулировке определений, искажающие их смысл, беспорядочно излагает материал. Оценка "2" отмечает такие недостатки в подготовке студента, которые являются серьезным препятствием к успешному овладению последующим материалом

Критерии оценивания практической части:

Оценка «5» (отлично) ставится, если:

- 1) работа выполнена в соответствии с требованиями;
- 2) студент может объяснить каждый шаг выполнения работы.

Оценка «4» (хорошо) ставится, если:

- 1) работа выполнена полностью, но при выполнении обнаружилось недостаточное владение навыками работы с ЭВМ в рамках поставленной задачи;
- 2) правильно выполнена большая часть работы (свыше 85 %), допущено не более трех ошибок;
- 3) работа выполнена полностью, но использованы наименее оптимальные подходы к решению поставленной задачи.

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если:

- 1) работа выполнена не полностью,
- 2) допущено более трех ошибок, но учащийся владеет основными навыками работы на ЭВМ, требуемыми для решения поставленной задачи.

Оценка «2» (неудовлетворительно) ставится, если допущены существенные ошибки, показавшие, что учащийся не владеет обязательными знаниями, умениями и навыками работы на ЭВМ или значительная часть работы выполнена не самостоятельно.

Содержание заданий дифференцированного зачета

по дисциплине УПВ. 05. Информатика

Вариант 1

Теоретическая часть:

- 1) Определение информации, свойства информации (привести 3 примера)
- 2) Привести примеры систем счисления
- 3) Изобразить иерархическую файловую систему, указать путь от последнего файла к корневому каталогу
- 4) Циклический алгоритм (определение и пример)
- 5) Расширение архивного файла

Практическая часть:

Разработка алгоритма Ветвления (Приложение 1)

Вариант 2

Теоретическая часть:

- 1) Кодирование информации
- 2) Привести несколько примеров носителей информации
- 3) Определение системы счисления, как система используется в компьютерной технике?
- 4) Единицы измерения информации
- 5) Алгоритм ветвления (определение и схема)

Практическая часть:

Работа с архивом данных (Приложение 2)

Вариант 3

Теоретическая часть:

- 1) Информационное общество
- 2) Программа-архиватор (определение и примеры)
- 3) Определение файла и каталога
- 4) Привести несколько примеров файлов-документов
- 5) Алгоритм выбора (определение и пример)

Практическая часть:

Работа с файловой системой (Приложение 3)

Вариант 4

Теоретическая часть:

- 1) Минимальный состав ПК
- 2) Долговременная память (характеристика, примеры)
- 3) Клавиатура (определение, характеристики, виды)
- 4) Операционная система (определение, примеры)
- 5) Антивирусная программа (определение, виды, примеры)

Практическая часть:

Решение задач в программе Excel (Приложение 4)

Вариант 5

Теоретическая часть:

- 1) Компоненты системной платы
- 2) Кратковременная память (характеристика, примеры)
- 3) Монитор (определение, характеристики, виды)
- 4) Программное обеспечение (определение, схема)
- 5) Компьютерные вирусы (определение, виды)

Практическая часть:

Создать документ в программе Word по образцу (Приложение 5)

Вариант 6

Теоретическая часть:

- 1) Устройство системного блока
- 2) Этапы развития компьютерной техники с краткой характеристикой
- 3) Компьютерная мышь (определение, характеристики, виды)
- 4) Антивирусная программа (определение, виды, примеры)
- 5) Принтер (определение, характеристики, виды)

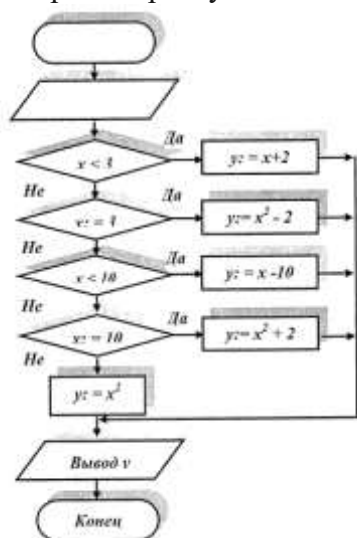
Практическая часть:

Создать презентацию в программе Power Point (Приложение 6)

Приложение 1

Разработка алгоритма Ветвления

- 1) На Рабочем столе создайте документ Word с именем Контрольная работа (ФИО, № группы);
 - 2) смените ориентацию листа на Альбомную;
 - 3) в левой части с помощью панели Рисования начертите Блок-схему алгоритма
- Выбор по образцу



- 4) в правой части начертите свой пример алгоритма Ветвления;
- 5) покажите работу преподавателю.

Приложение 2

Работа с архивом данных

- 1) На Рабочем столе создайте Папку с именем Контрольная работа (ФИО, № группы);
- 2) скопируйте в эту папку 4 типа файлов .doc, .bmp, .exe, mp3 со своего компьютера;
- 3) заархивируйте эти файлы с помощью программ WinRAR или 7-Zip;
- 4) сравните размеры исходного файла и архивного. Данные внесите в таблицу

Формат архива	Имя файла и его расширение	Исходный размер	Размер после архивации	Степень сжатия

- 5) покажите работу преподавателю.

Приложение 3

Работа с файловой системой

- 1) Создать в папке «Мои документы» папку Pictures;
- 2) в папке Pictures создайте 2 папки: Тест1, Тест2;
- 3) найти на диске С: любые 6 файлов с расширением .jpg ;
- 4) скопировать все найденные файлы в папки Тест1, Тест2 по 3 файла;
- 5) переименовать все файлы, назвав их foto1.jpg, foto2.jpg, foto3.jpg, foto4.jpg, foto5.jpg;
- 6) отсортировать скопированные файлы по убыванию размера файла (при этом размер каждого файла должен отображаться на экране);
- 7) скопируйте папку Тест1 в папку Тест2 и переименуйте скопированную папку;
- 8) определить размер папки Pictures;
- 9) показать работу преподавателю.

Решение задач в программе Excel

- 1) На Рабочем столе создайте Папку с именем Контрольная работа (ФИО, № группы);
- 2) рассчитать задачу в таблице Excel:
- 3) построить 3 диаграммы по таблице, беря за показатели продажу всего мороженого по месяцам;

Продажа мороженого по районам за лето 2016 г. (тыс. руб.)

Район	Июнь	Июль	Август	Всего по району	Доля района
Центральный	120	140	100		=всего по району/всего за общее
Западный	86	90	90		
Северный	110	118	112		
Южный	105	115	103		
Всего					

- 4) на 2 листе создайте таблицу и проведите расчет;
- 5) переименовать листы Excel и залить цветом;
- 6) показать работу преподавателю.

Наименование	Цена порции Руб.	Скидка при покупке более 3 порций (%)	Стоимость 3 порций со скидкой	Скидка при покупке более 5 порций (%)	Стоимость 5 порций со скидкой
Ванильное	35	10	=3*35-(35*10%/100%)	12	
Сливочное	32	10		13	
Клубничное	30	12		14	
Шоколадное	40	15		18	
Крем-брюле	35	5		7	
С фруктами	45	10		12	
С шоколадной крошкой	43	12		15	
С джемом	40	15		17	
С орехами	45	10		12	
Фруктовое	30	8		10	
Фисташковое	36	8		10	

Создать документ в программе Word по образцу

- 1) На Рабочем столе создайте Папку с именем Контрольная работа (ФИО, № группы);
- 2) создать документ в программе Word по образцу;
- 3) покажите работу преподавателю.

1. Озаглавить текст с помощью WordArt, оформить шрифтом и начертанием, первую букву поставить Буквицей в 3 строки

*Зима нежданно-нежданно
Пришла на черные поля.
Ещё вчера была туманна
Дождем одетая земля.*

Деревья жалобно скрипели,
Ручьи холодные текли...
И вдруг метели налетели
И сколько снега намели!

**И тени медленно ложатся
На сад, на кровлю, на скамью,
Снежинки вьются и кружатся
И рвутся в комнату мою.**

*Они летят, легки и ломки
И ослепительнее звезд,
Как будто в синие потемки
Дрожащий перекинут мост.*

2. Сделать рамку из рисунков на странице и оформить её цветом.
3. Создать таблицу:

зима					весна
осень				лето	

4. Вставить рисунок из файла.

Создать презентацию в программе Power Point

- 1) На Рабочем столе создайте Папку с именем Контрольная работа (ФИО, № группы);
- 2) создайте документ Power Point с именем Виды спорта;
- 3) в презентации должно быть не менее 6 слайдов;
- 4) на 1 слайде создать заголовок «Виды спорта» с помощью WordArt, в подзаголовке указать ФИО и № группы студента;
- 5) текстовую информацию для каждого вида спорта печатать на отдельном слайде:
Спорт — организованная по определённым правилам деятельность людей, состоящая в сопоставлении их физических или интеллектуальных способностей, а также подготовка к этой деятельности и межличностные отношения, возникающие в её процессе.
 Среди многочисленных видов спорта можно выделить:
 - ✓ Индивидуальные (автоспорт, бадминтон, биатлон, бильярд, борьба, гольф, конькобежный спорт, лёгкая атлетика, скелетон, теннис)
 - ✓ Командные (академическая гребля, баскетбол, водное поло, футбол, хоккей)
 - ✓ Водные (плавание, прыжки в воду, синхронное плавание, сёрфинг)
- 6) для каждого вида спорта вставить фотографии из папки Спорт с Рабочего стола;
- 7) применить анимацию к тексту и фотографиям;
- 8) установить автоматическую смену слайдов через 7 сек;
- 9) показать работу преподавателю.