

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ПО ИНФОРМАТИКЕ

Контрольная работа состоит из двух частей:

1) **Теория** - составление кроссворда*, состоящего из не менее чем **10-ти** терминов из содержания указанных тем по горизонтали и **10-ти** терминов по вертикали.

2) **Практика** – создание базы данных (выполнение контрольных работ ВОЗМОЖНО ТОЛЬКО ПОСЛЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНОГО ПРАКТИКУМА, который можно скачать на сайте института в разделе: студенту – электронная библиотека – полный алфавитный перечень дисциплин – информатика – методичка_базы..

Контрольная работа считается сданной (получившей оценку «зачтено»), если:

- 1 часть (теория) – кроссворд составлен правильно, то есть, соблюдены следующие условия: отсутствуют повторы терминов по вертикали и горизонтали, кроссворд оформлен в соответствии с представленным ниже образцом.
- 2 часть (практика) - сделаны все пункты задания по созданию базы данных.

Порядок сдачи контрольных работ:

1. Контрольные работы принимаются ТОЛЬКО В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ

Номер варианта контрольной работы соответствует последней цифре Вашей зачетной книжки (например: № Вашей зачетной книжки – 043002, соответственно номер варианта 2 или № Вашей зачетной книжки 043010, соответственной номер Вашего варианта - 10).

1 ЧАСТЬ - ТЕОРИЯ

Вариант 1

Тема 1. Основные устройства компьютера

Тема 2. Топология вычислительных сетей

Сохранить файл под именем **КР_теория**

Вариант 2

Тема 1. Основные понятия информатики

Тема 2. Сетевые стандарты

Сохранить файл под именем **КР_теория**

Вариант 3

Тема 1. Программные средства (прикладные, служебные и т.д.)

Тема 2. Защита информации в сетях

Сохранить файл под именем **КР_теория**

Вариант 4

Тема 1. Электронные таблицы

Тема 2. Типы данных языка программирования

Сохранить файл под именем **КР_теория**

Вариант 5

Тема 1. Основные понятия операционных систем

Тема 2. Работа в сети Internet

Сохранить файл под именем **КР_теория**

Вариант 6

Тема 1. Системы управления базами данных (основные понятия)

Тема 2. Технологии программирования (основные понятия и термины)

Сохранить файл под именем **КР_теория**

Вариант 7

Тема 1. Основные архитектуры ЭВМ

* Кроссворд удобно составлять с помощью электронной таблицы Excel или таблицы в текстовом процессоре Word

Тема 2. Основы компьютерных коммуникаций
Сохранить файл под именем **КР_теория**

Вариант 8

Тема 1. Элементы интерфейса Windows
Тема 2. Сетевой сервис и сетевые стандарты
Сохранить файл под именем **КР_теория**

Вариант 9

Тема 1. Устройства ввод/вывода данных
Тема 2. Топология вычислительных сетей
Сохранить файл под именем **КР_теория**

Вариант 10

Тема 1. Электронные презентации (основные понятия)
Тема 2. основные понятия программирования
Сохранить файл под именем **КР_теория**

2 ЧАСТЬ – ПРАТИКА

Номер варианта контрольной работы соответствует последней цифре Вашей зачетной книжки (например: № Вашей зачетной книжки – 043002, соответственно номер варианта 2 или № Вашей зачетной книжки 043010, соответственной номер Вашего варианта - 10)

Вариант 1

1. Запустить приложение ACCESS, создать новую Базу данных Контрольная_2.
2. Создать следующие таблицы:

АНКЕТА (ключ по полю КодФИО)

Имя поля	Тип данных	Размер поля	Обязательное поле
КодФИО	текстовый	5	
Код_В	текстовый	3	
Фамилия	текстовый	30	Да
Имя	текстовый	15	Да
Отчество	текстовый	15	Да

Продолжение табл.

Имя поля	Тип данных	Размер поля	Обязательное поле
Год рождения	числовой	4	
Адрес	текстовый	50	
Номер курса	числовой	1	

ВЕДОМОСТЬ (ключ по полю Код_В) - название дисциплин придумать!!!!

Имя поля	Тип данных	Размер поля	Обязательное поле
Код_В	3	5	Да
<i>Название дисциплины</i>	текстовый	50	
<i>Название дисциплины</i>	текстовый	50	
<i>Название дисциплины</i>	текстовый	50	
<i>Название дисциплины</i>	числовой	50	
<i>Название дисциплины</i>	текстовый	50	
<i>Название дисциплины</i>	текстовый	50	
<i>Название дисциплины</i>	текстовый	50	
<i>Название дисциплины</i>	текстовый	50	
<i>Название дисциплины</i>	текстовый	50	

3. Связать таблицы, главной является **таблица АНКЕТА**.

4. Заполнить своими данными таблицы (фамилии - 20, адреса, оценки)
5. Создать **простой запрос**, отображающий **студентов только 4 курса**
6. Создать **параметрический запрос** на выборку студентов **определенного года рождения**
7. Создать **составную форму**, в качестве подчиненной выбрать ВЕДОМОСТЬ. Для поля Курс выбрать **раскрывающийся список**.
8. Создать **отчет**, в котором должны быть: ФИО студента, № курса и успеваемость.