

# Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет

Специальность медико-биологическая, искусство и дизайн

Семестр 2

Учебная дисциплина информатика

## Контроль остаточных знаний Билет № 1

1. Назовите основные объекты «Рабочего стола» и расскажите, для чего они используются.
2. Решите задачу:  
Сколько *Килобайт* содержит 1 *Экобайт*?
3. Выполните практическое задание на ПК в программе Microsoft Word

УЧЕНЫЕ  
ШУТЯТ.

1) Знаменитый ученый Николай Жуковский был очень рассеянным человеком. Однажды, проговорив с молодежью целый вечер в своей гостиной, он вдруг поднялся и, ища свою шляпу, начал прощаться: «Что-то я у вас загостился. Пора домой».

2) Нильс Бор повесил на дверях своего дома подкову. Увидев ее, один из его гостей удивился: «Неужели Вы, ученый-физик, верите, что подкова над дверью приносит счастье?» «Нет, не верю», - ответил Бор, - «Но она приносит счастье даже тем, кто не верит».

Утверждено на заседании кафедры естественных и гуманитарных дисциплин

Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » 20\_\_ г.

Зав.кафедрой \_\_\_\_\_  
(подпись) (фамилия, инициалы)

Экзаменатор \_\_\_\_\_  
(подпись) (фамилия, инициалы)

# Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет

Специальность медико-биологическая, искусство и дизайн

Семестр 2

Учебная дисциплина информатика

## Контроль остаточных знаний Билет № 2

1. Расскажите о работе с окнами Windows и о кнопках управления окном.
2. Решите задачу:  
Переведите десятичное число **75** в двоичный код.
3. Выполните практическое задание на ПК в программе Microsoft Excel.

С помощью *Автофильтра* выбрать записи:

- a) секции, которые работают по четвергам;
- b) названия секций, которые начинаются на «П...»;
- c) секции, в которых занимается  $> 30$  человек;
- d) 5 самых дорогих секций.

### Спортивный комплекс

№	спортивная секция	дни работы	оплата (грн.)	количество (чел.)
1	Карате	вторник	20	58
2	Бокс	четверг	15	46
3	Борьба	среда	12	39
4	Теннис	среда	50	22
5	Гимнастика	среда	10	31
6	Плавание	среда	30	74
7	Прыжки	вторник	10	17

Утверждено на заседании кафедры естественных и гуманитарных дисциплин

Протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» 20\_\_ г.

Зав.кафедрой \_\_\_\_\_  
(подпись) (фамилия, инициалы)

Экзаменатор \_\_\_\_\_  
(подпись) (фамилия, инициалы)

# Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет

Специальность медико-биологическая, искусство и дизайн

Семестр 2

Учебная дисциплина информатика

## Контроль остаточных знаний Билет № 3

1. Расскажите о программе «Проводник» и её возможностях.
2. Решите задачу:  
Переведите двоичное число  $101101_2$  в десятичное число.
3. Выполните практическое задание на ПК в программе Microsoft Word

### Таблица продажи товаров для населения за 2003г. в универмаге «У к р а и н а »

Наименование	I полугодие		II полугодие		ВСЕГО за год
	1-й квартал	2-й квартал	3-й квартал	4-й квартал	
Игрушки	10,5	8,7	9,8	12,5	
Спортивные товары	25	32	18	35	
Товары для дома	5,6	7,4	6,8	7,2	
Электроприборы	134	96	88	122	
Одежда	88	72	97	103	
Обувь	61	59	48	72	
<b>ВСЕГО</b> поквартально					

Утверждено на заседании кафедры естественных и гуманитарных дисциплин

Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » 20\_\_ г.

Зав.кафедрой \_\_\_\_\_  
(подпись) (фамилия, инициалы)

Экзаменатор \_\_\_\_\_  
(подпись) (фамилия, инициалы)

# Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет

Специальность медико-биологическая, искусство и дизайн

Семестр 2

Учебная дисциплина информатика

## Контроль остаточных знаний Билет № 4

1. На какие уровни делится программное обеспечение? Расскажите о них.
2. Решите задачу:  
Что больше: *гигабайт* или *терабайт*? Объясните ответ.
3. Выполните практическое задание на ПК в программе Microsoft Excel

### Книжный магазин "Знток"

Фирма	Наименование	получено	продано	осталось
Книжный мир	Биология 5 класс	20	0	
Книжный мир	Биология 6 класс	18	12	
Книжный мир	Биология 7 класс	15	1	
Книжный мир	География 9 класс	10	5	
Книжный мир	География 10 класс	10	2	
Книжный мир	География 11 класс	10	4	
Эврика	Игры для малышей	8	6	
Эврика	Игры для школьников	16	0	
Эврика	Игры для мальчиков	6	4	
Эврика	Игры для девочек	7	2	
Эврика	Игры для лентяев	3	0	

Если "осталось"  $\leq 5$ , то ячейка **красная**

Если  $5 < \text{"осталось"} < 15$ , то ячейка **синяя**

Если "осталось"  $\geq 15$ , то ячейка **зеленая**

Утверждено на заседании кафедры естественных и гуманитарных дисциплин

Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » 20\_\_ г.

Зав.кафедрой \_\_\_\_\_  
(подпись) (фамилия, инициалы)

Экзаменатор \_\_\_\_\_  
(подпись) (фамилия, инициалы)

# Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет

Специальность медико-биологическая, искусство и дизайн

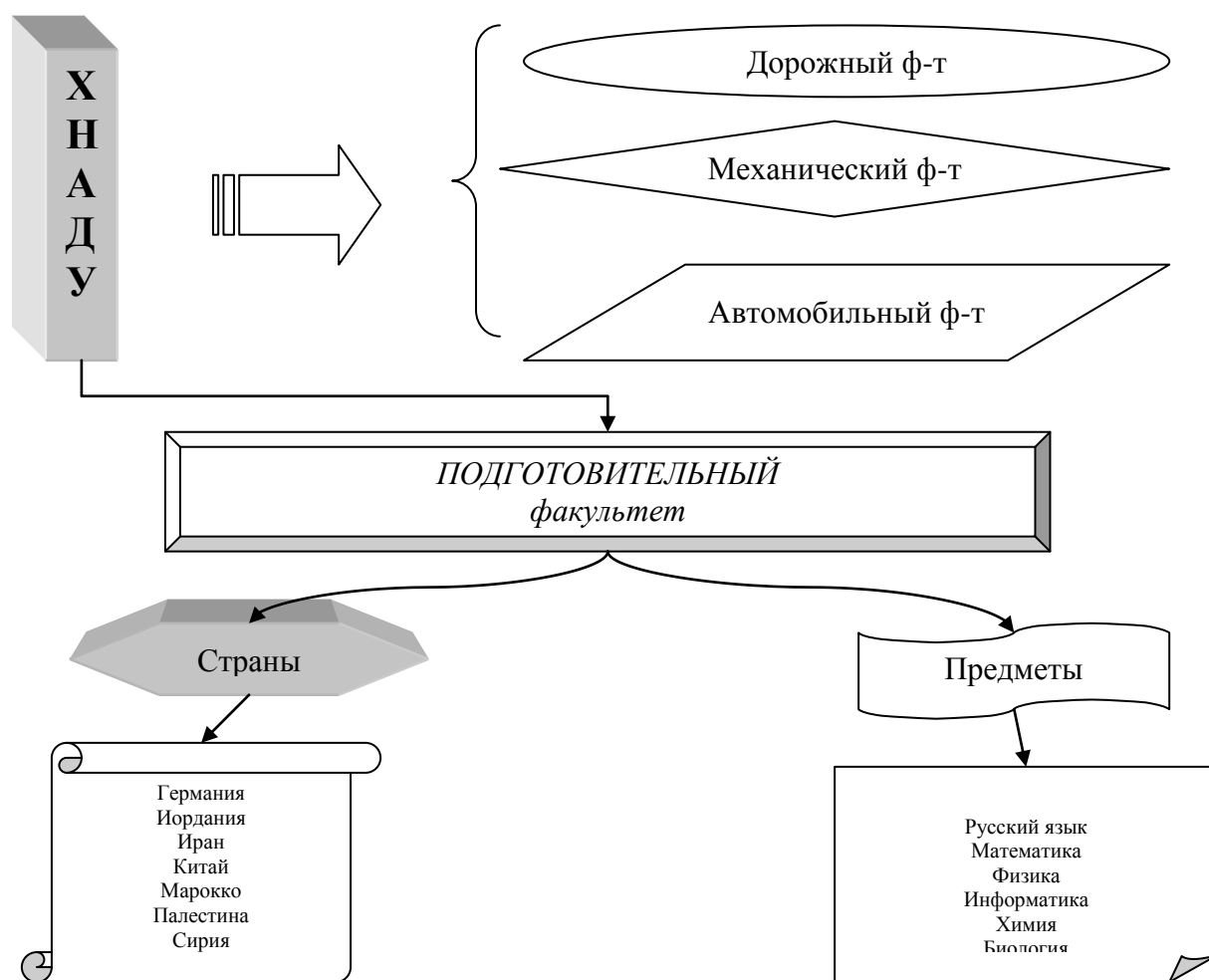
Семестр 2

Учебная дисциплина информатика

## Контроль остаточных знаний

### Билет № 5

1. Расскажите о конфигурации компьютера (основные устройства ПК).
2. Решите задачу:  
Переведите десятичное число **88** в двоичный код.
3. Выполните практическое задание на ПК в программе Microsoft Word



Утверждено на заседании кафедры естественных и гуманитарных дисциплин

Протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» 20\_\_ г.

Зав.кафедрой \_\_\_\_\_  
(подпись) (фамилия, инициалы)

Экзаменатор \_\_\_\_\_  
(подпись) (фамилия, инициалы)

**Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет**

Специальность медико-биологическая, искусство и дизайн

Семестр 2

Учебная дисциплина информатика

**Контроль остаточных знаний  
Билет № 6**

1. Файловая система. Расскажите о главных её элементах.
2. Решите задачу:  
Сколько *мегабайт* в 1 *экобайте*?
3. Выполните практическое задание на ПК в программе Microsoft Excel

**Таблица 1**

№	Наименование	Движение товара			
		остаток на начало (кг)	приход	расход	остаток на конец (кг)
1	мука	200	50	180	
2	сахар	150	40	90	
3	масло	300	35	270	
4	конфеты	80	15	45	
	<b>Итого:</b>				

остаток на конец = остаток на начало + приход - расход

Утверждено на заседании кафедры естественных и гуманитарных дисциплин

Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » 20\_\_ г.

Зав.кафедрой \_\_\_\_\_  
(подпись) (фамилия, инициалы)

Экзаменатор \_\_\_\_\_  
(подпись) (фамилия, инициалы)

# Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет

Специальность медико-биологическая, искусство и дизайн

Семестр 2

Учебная дисциплина информатика

## Контроль остаточных знаний Билет № 7

1. Виды памяти. Расскажите, для чего используется каждая из них.
2. Решите задачу:  
Переведите двоичное число  $1110011_2$  в десятичное число.
3. Выполните практическое задание на ПК в программе Microsoft Excel

### Расчет стоимости товара

№	Наименование	где находится		общ. кол- во	цена (грн.)	стои- мость
		склад	магазин			
1	Сапоги женские	1562	408		350,00	
2	Ботинки мужские	2034	199		280,00	
3	Кеды	857	248		168,00	
4	Тапочки	369	131		26,00	
5	Сандалии	596	372		49,00	
	<b>Итого:</b>					

общ.кол-во = склад + магазин

стоимость = общ.кол-во \* цена

Утверждено на заседании кафедры естественных и гуманитарных дисциплин

Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » 20\_\_ г.

Зав.кафедрой \_\_\_\_\_  
(подпись) (фамилия, инициалы)

Экзаменатор \_\_\_\_\_  
(подпись) (фамилия, инициалы)