

Информационные ресурсы общества. Информационная деятельность человека.



Информационные ресурсы общества



Ресурс – это запас или источник некоторых средств.



Информационные ресурсы общества



Информационные ресурсы – отдельные документы или массивы документов в информационных системах (библиотеках, архивах, фондах, банках данных и др. информационных системах).

Всякий ресурс, кроме информационного, после использования **исчезает**.

Информационные ресурсы

Классификация национальных ресурсов общества



1. Библиотечные.
2. Архивный фонд.
3. Государственная система научно-технической информации.
4. Информационные ресурсы Государственной системы статистики.
5. Государственная система правовой информации.
6. Информационные ресурсы органов государственной власти и местного самоуправления.
7. Информационные ресурсы отраслей материального производства.
8. Информация о природных ресурсах, явлениях, процессах.
9. Информационные ресурсы социальной сферы.

Информационная деятельность человека



**Зачем нужно переходить к цифровому
хранению информации?**

Информационная культура человека



Чем определяется культура человека?

Информационная культура человека



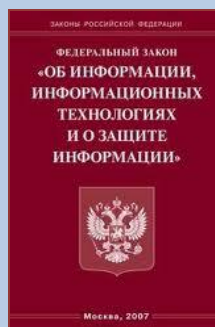
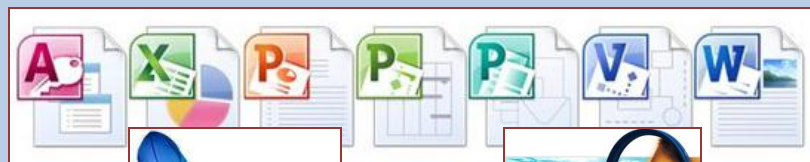
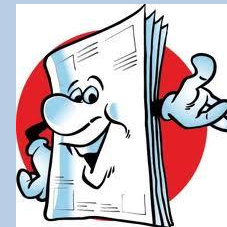
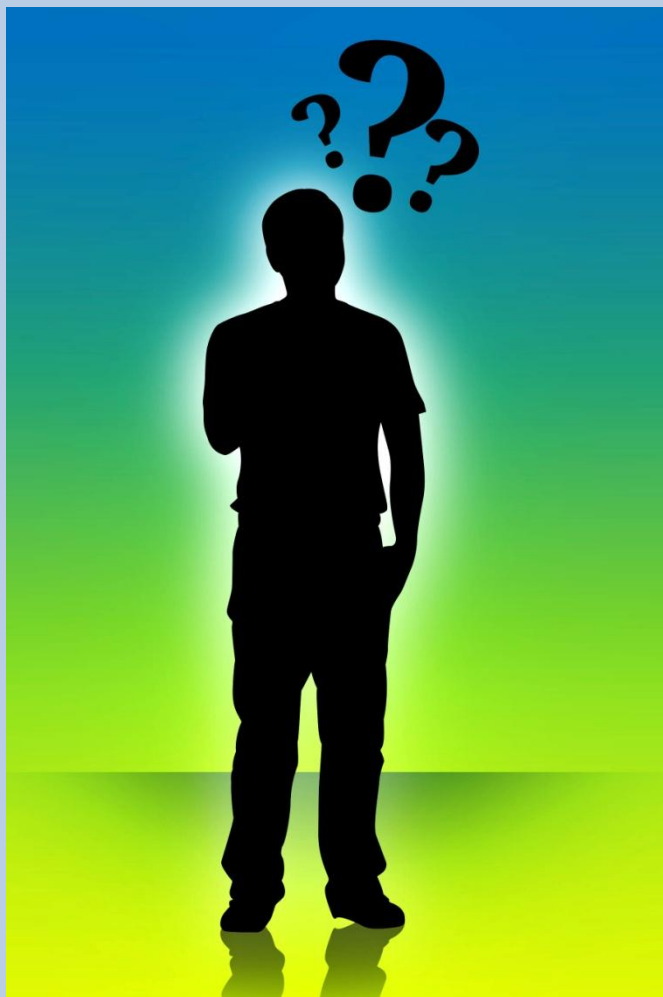
Информационная культура – это умение целенаправленно работать с информацией и использовать для ее получения, обработки и передачи компьютерную информационную технологию, современные технические средства и методы.

Информационная культура человека

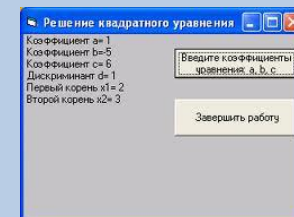


**Какими качествами должен обладать
человек для оптимального
существования в современном мире?**

Информационная культура человека



$$x^2 + 18x - 19 = 0$$
$$D = 400$$
$$x_1 = -19$$
$$x_2 = 1$$



Информационная культура



Расчет коэффициента информационной культуры человека.

Оценка по 10-бальной шкале	Черты информационной культуры человека					Итого
	1	2	3	4	5	
ФИО студента						

Информационная культура человека



Заполнение 1 столбца: владение современными техническими устройствами.

Заполнение 2 столбца: умение быстро находить нужную информацию в Интернете.

Заполнение 3 столбца: умение читать информацию любого вида.

Информационная культура



Распределение земель Ульяновской области по категориям

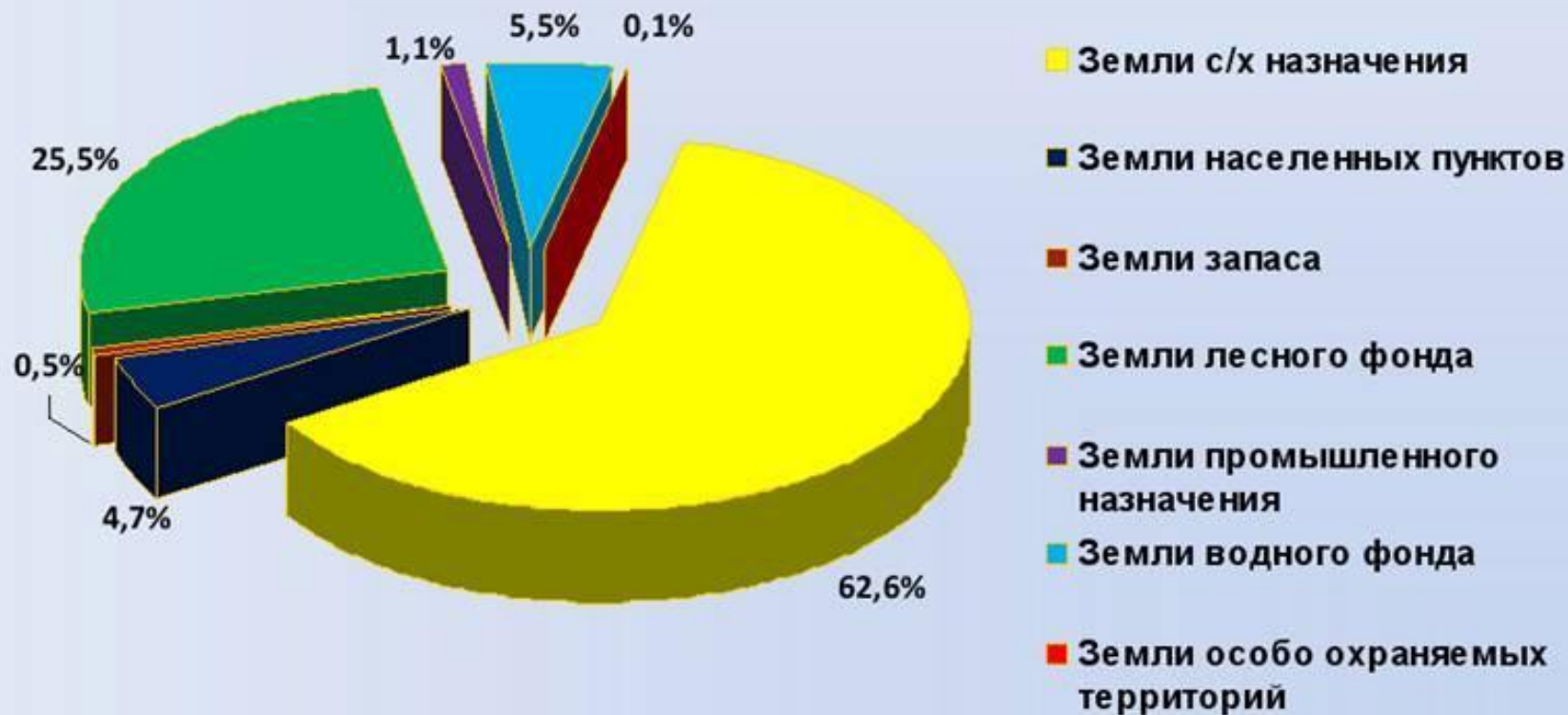


Диаграмма с сайта «Земли сельскохозяйственного назначения Ульяновской области».

Преподаватель – Терехова У.И.

Информационная культура

Заполнение 4 столбца:

Человека

умение

обрабатывать
методами.

информацию

различными



$$1. x^2 + 4x - 5 = 0$$

$$2. -x^2 + 5x + 6 = 0$$

$$3. -x^2 + 6x - 8 = 0$$

$$4. -x^2 - 8x + 9 = 0$$

$$5. -4x^2 + x - 3 = 0$$

$$6. x^2 - 6x + 8 = 0$$

$$7. -x^2 - x + 20 = 0$$

$$8. -2x^2 - 4x = 0$$

$$9. x^2 - 5x - 50 = 0$$

$$10. -x^2 + 8x + 9 = 0$$

$$11. -2x^2 + 8x = 0$$

$$12. x^2 - 6x + 8 = 0$$

$$13. x^2 - 2x - 3 = 0$$

Информационная культура



Заполнение таблицы: умение

обрабатывать информацию различными методами

1. $x^2+4x-5=0$	$x_1 = -5, x_2 = 1$
2. $-x^2+5x+6=0$	$x_1 = 6, x_2 = -1$
3. $-x^2+6x-8=0$	$x_1 = 4, x_2 = 2$
4. $-x^2-8x+9=0$	$x_1 = 1, x_2 = -9$
5. $-4x^2+x-3=0$	$x_1 = 3, x_2 = 1$
6. $x^2-6x+8=0$	$x_1 = 2, x_2 = 4$
7. $-x^2-x+20=0$	$x_1 = 4, x_2 = -5$
8. $-2x^2-4x=0$	$x_1 = 0, x_2 = -2$
9. $x^2-5x-50=0$	$x_1 = -5, x_2 = 10$
10. $-x^2+8x+9=0$	$x_1 = 9, x_2 = -1$
11. $-2x^2+8x=0$	$x_1 = 4, x_2 = 0$
12. $x^2-6x+8=0$	$x_1 = 2, x_2 = 4$
13. $x^2-2x-3=0$	$x_1 = -1, x_2 = 3$

Информационная культура



Заполнение 5 столбца: **человека** знание законов об информации

$$КИК = \frac{\text{Суммарное количество баллов студента}}{50}$$

Человек подобен дроби: числитель есть то, что он есть, а знаменатель-то, что он о себе думает. Чем больше знаменатель, тем меньше дробь.

(Лев

Толстой)

Стоимостные характеристики информационной деятельности человека



Задание: на основании предложенных данных рассчитать с использованием электронной таблицы трудовые, стоимостные показатели, а также срок окупаемости затрат.

На ручную обработку документов следует затратить 100 чел./час. (T_0), а при использовании информационных технологий - 10 чел./час. (T_1).

За год:

Базисный период – до внедрения информационных технологий

-трудовые затраты – 7500 чел/час

-стоимостные затраты – 650000 руб.

Отчетный период – после внедрения информационных технологий

-трудовые затраты – 3000 чел/час

-стоимостные затраты – 300000 руб.

Стоимостные характеристики информационной деятельности человека



№ п/п	Наименование затрат	Сумма, руб.
1	Лицензия на использование программного обеспечения	30000,00
2	Стоимость оборудования	825000,00
3	Фонд премий сотрудникам, участвующим в проекте	100000,00

Стоимостные характеристики информационной деятельности



Расчетные формулы:

Абсолютный показатель экономической эффективности ТЭК составляет:

$$ТЭК = T_0 - T_1$$

Относительный индекс производительности труда

$$I_{пт} = T_1 / T_0$$

Абсолютный показатель стоимости СЭК определяется соотношением:

$$СЭК = C_1 - C_0$$

Индекс стоимости затрат рассчитывается по формуле

$$I_{ст. зат} = C_1 / C_0$$

Срок окупаемости затрат Ток устанавливается по формуле:

$$Ток = K_N / C_{ЭК}, \text{ где } K_N - \text{затраты на создание проекта}$$

Стоимостные характеристики информационной деятельности



Стоимостная характеристика информационной деятельности.ods - OpenOffice.org Calc

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка

Arial 10 Ж К Ч

G20 fx Σ =

	A	B	C	D	E	F	G
1		Затраты				Абсолютные цели затрат	Относительные цели затрат
2		базисная	проектная	изменение			
3	Трудоемкость	7500	3000	4500		4500	0,40
4	Стоимость	650000	300000	350000		350000	0,46
5							
6	Затраты	Стоимость				Абсолютный показатель Стоимости	345500
7	Лицензия	30000				Затраты на создание проекта	955000
8	Оборудование	825000					
9	Премия	100000					
10							
11	Срок окупаемости	2,8					
12							
13							

Лист1 Лист2 Лист3 +

Лист 1 / 3 Базовый СТАНД Сумма=0 100%



Домашнее задание

**прочитать записи в тетради,
выполнить упражнение 4**

