

657.1

« , »

-

-mail: katrin80@yandex.ru

• • „

« , »

-

-mail: ivanov.chel@list.ru

,

.

.

:

,

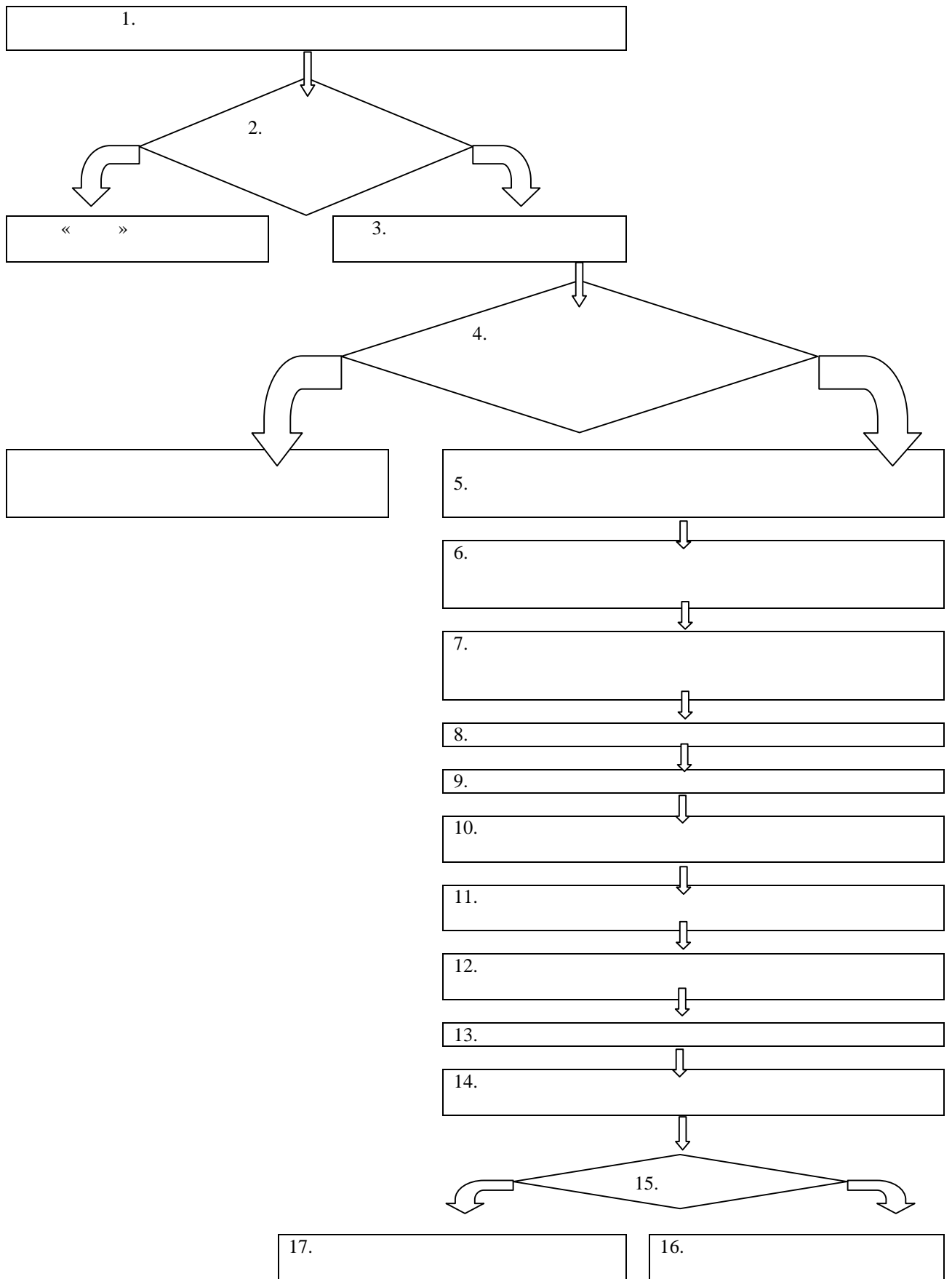
,

.

,

.

,



1 -

1).

1 –

– 2013 [6]

	2013 . 1	’ .
, :	4 813	160 309,1
,	118	1 030,2
,	6	60,9
	26	637,1
	757	22 101,9
,	86	1 129,0
	547	12 279,1
; ,	1 646	105 206,5
	173	1 997,2
	282	3 442,0
,	941	10 134,0
	81	799,9
,	121	1 491,3

· « »

,

,

,

·

« »

« - » « »,

·

4 15 ,,

- 400 600

·

, « »

, ,

-

·

25 000 . .

,

,

,

·

(. 3).

,

,

,

,

,

· ·

3 -

	, %	, %
	61,3	38,7
	54,2	45,8
	54,2	45,8
	63,7	36,3
	54,2	45,8
	54,2	45,8
	63,7	36,3
	54,2	45,8
	54,2	45,8
	63,7	36,3
	54,2	45,8
	63,7	36,3

(. 5).

4 -

2013 .

15 000	(4-)
19 000	3 , «1 », « », « », (3-)
23 500	(2-)
32 500	(1-) 3

300 000 . [2].

5 –

4	300 000
3	250 000
2	100 000
1	20 000

1.

$$PV = \sum \frac{PMT_{\text{альтернативные}}}{(1+i)^n} - \frac{PMT_{\text{штраф}}}{R \times (1+i)^n} \quad (1)$$

PV – ;

PMT – ;

i – , % ;

R – , % ;

n – ;

()

(2).

$$i = i_q + \sum_{n=1}^n i_o, \quad (2)$$

i_q – , %;

i_o – , %.

(–).

3

7,7 %

6-

	, %
	7,7
	5,6
	4,7
	4,0
	22,0

«

»

,

,

,

(

)

(

).

:

—

;

—

.

—

.

, . . .

.

:

—

;

—

;

—

.

,

.

,

, . . .

—

,

(

)

-

(

)

(

).

,

3 , ...

1 3 ,

()

7.

7-

	4-	3-	2-	1-	Excel
	20 000	25 000	30 500	42 500	
, / . 3	300 000	250 000	100 000	20 000	Z
(),	313 631	384 890	443 478	581 608	
(),	256 260	327 479	425 605	629 410	
(),	712 369	712 369	712 369	712 369	
, ,	708 954	590 796	236 318	47 264	
(.5- .4- .7)	-766 325	-648 207	-254 191	538	
, (.6- .7)	3 415	121 573	476 051	665 105	

R (3).

$$R = \sqrt{1 - \frac{\sum_{i=1}^n \tilde{y}_i^2}{\sum_{i=1}^n y_i^2}}, \quad (3)$$

и ...

(8).

$$\bar{E} = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^n \left| \frac{-\tilde{y}_i}{y_i} \right| \cdot 100\%, \quad (4)$$

енное

\bar{E} не пр 10–12 %.

юдени

ент дете R^2 . Д

дисерсии результати

инаци $R^2 = r_{xy}$. Основни

0 $R^2 \geq 1$.

R^2 к 1,

е ле

$R^2 = 1$,

й и с

$R^2 = 0$,

ная

ью

R^2

F-

$$F = \frac{S_y^2}{S_{ост}^2}, \tag{5}$$

где: S_y^2 – дисперсия факторно-временно ;

$S_{ост}^2$ –

$$f1=N-n-1 \quad f2=N-1. \quad F_{табл} -$$

$f1, f2$

в правильную гипотезу ;

где α равна 0,05 или 0,01.

Если $F_{табл} < F_{факт}$, то H_0 -гипотеза не отвергается

и принимается H_1 .

Если $F_{табл} > F_{факт}$, то H_0 отвергается

[3].

t-

КОЭФИЦИЕНТОВ ЛИН

r_{xy} ПРИМЕНЯЮТСЯ Т-

ТЕСТЫ

t-

H_0

ия $t_{\text{факт}}$ для
 r_{xy} путем с

(6).

$$t_b = \frac{b}{m_b}; t_a = \frac{a}{m_a}; t_r = \frac{r_{xy}}{m_{r_{xy}}} \quad (6)$$

где: a, b -

i - элемент фор ;

Срай

(блочное)

t -

$t_{\text{табл}}$

$t_{\text{факт}}$

$H_0 \cdot t_{\text{табл}} -$

$$k = n - 2$$

T-

Excel

, Z Y,

,

SE

логс

счет

$$: t_0 = -162422, t_1 = 5, t_2 = -2.$$

"

(

7).

$$\tilde{y} = -162422 + 5 - 2z$$

(7)

Excel (

«

»

«

»

).

. 8 – 10.

8 –

R	1
R-	1
R-	1
	18 289
	4

9 –

df	2	1
SS	375 994 891 469	334 484 374
MS	187 997 445 734	334 484 374
F	562	
F	0	

10 –

		Z	Y-
	5	-2	-162 422
	4	0	160 240
t-	1	-8	-1
P-	0	0	0
95 %	-44	-6	-2 198 459
95 %	54	1	1 873 615

 $R^2=1 - \dots$ Б П
 ИЗИ]
 $R^2_{\text{крит}}(0,05; 0,1; 0,001) = 0,988 (0,997; 0,999) \Rightarrow R^2_{\text{расч}} > R^2_{\text{крит}}$,

F-
 F- 562,
 $(f_1 = 2, f_2 = 4 - 2 - 1 = 1, \alpha = 0,05): F_{\text{крит}} = 199,5.$ $F_{\text{расч}} > F_{\text{крит}}$,
 95 % (99 %) ,

, ,
 =0,0, ,

X, Z, . . .

$t_{\text{крит}}$, , :

$$t_y = -1; t_x = 1; t_z = -8$$

t_{-}

$=0,1$

те еней

$$k=n-3=4-3=1$$

$$t_{-} = 2,353.$$

$t_z > t_{-}$ л, то

Z-

(), $t ; t_y <$

t .

0,1, . .

1. .
2. .
3. . ., . . : . - :
- . - , 2009. -70 .
4. , .
- « . ».- 2012 - 18 (801).
5. . . : . : - , 2012. - 165 .
6. www.gks.ru

DETERMINATION OF EXPEDIENCY OF TRANSITION OF THE ORGANIZATION TO OUTSOURCING IN REGISTRATION FUNCTIONS

Lushpina E.V.

graduate student of chair «Economics, Management and Investment»

South Ural State University

-mail: katrin80@yandex.ru

Ivanov A.E.

associate professor of chair «Economics, Management and Investment»

South Ural State University

-mail: ivanov.chel@list.ru

***Abstract.** In the article the technique of producing a practical tool to test the effectiveness of outsourcing. The authors attempt to articulate and justify the model equation of economic effect of outsourcing accounting functions.*

***Keywords:** accounting, outsourcing, economic model*