



EUROPEAN CREDIT TRANSFER SYSTEM
ECTS –

– 133 –



– 2016 p.

I.

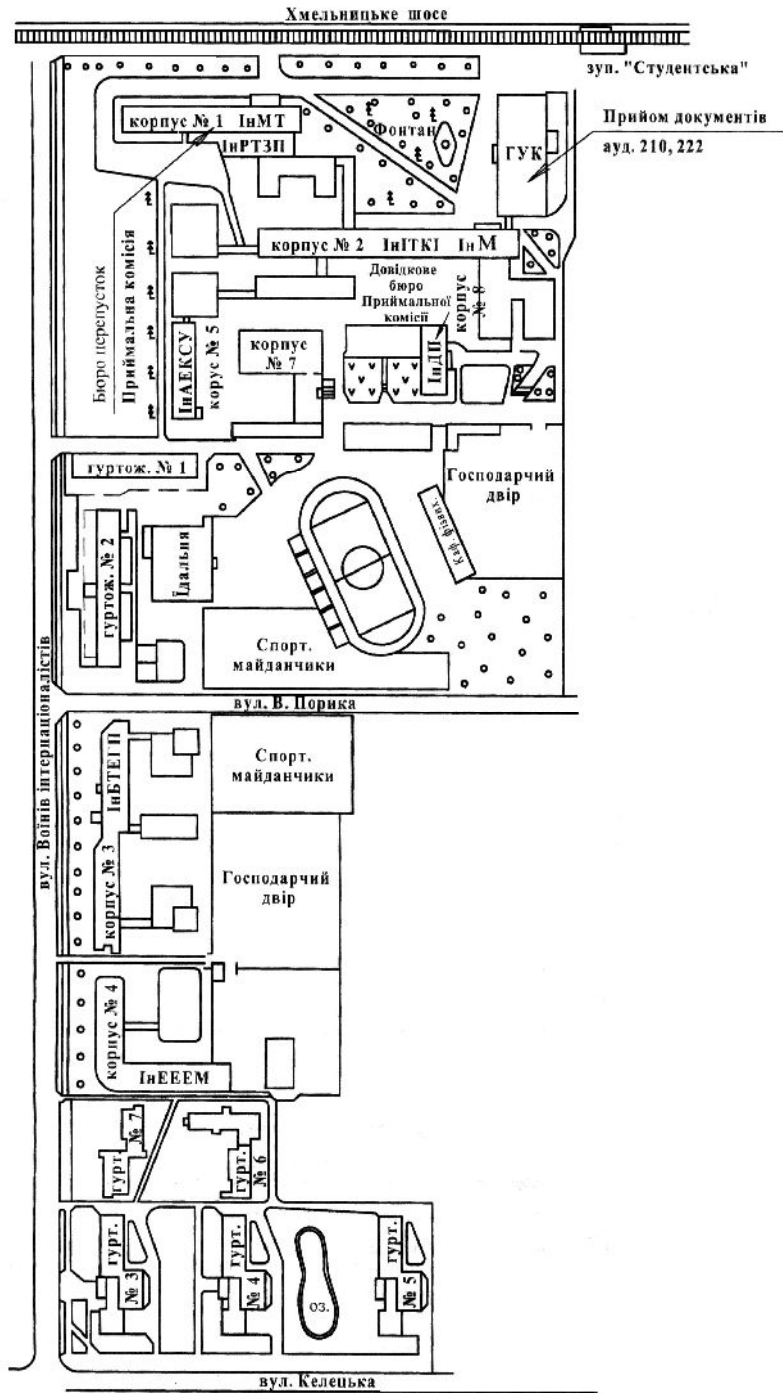
()

21021,
32-57-18.

: 38-0432-46-57-72.

: vstu@vstu.vinnica.ua.

, 95. : 38-0432-



1

14 ()	1.09-07.12	2	10.12-21.12	1	31.12.-07.01

2

10 ()	24.12-28.12 08.01-07.03	2	10.03-21.03	-	-

3

12 ()	24.03-13.06	2	16.06-27.06	9	30.06-31.08
-	-	9 ()	01.09-31.10	-	-

:

- ;
-

ECTS
ECTS

513-368. : 38-0432-465-772. : 38-0432-
: lgl@vstu.vinnica.ua, 14.30 18.00
, 95, . 214. :38-0432-

1960 .

1964 .

1966 .

. 1.01.1974 .

701

24

1973

244

20.04.1994

868/2003 21 2003

144 23.09.2003

25 , 1967

12 ,

, 12

, 7

1991

1996

Tampus-Tacis

50 -

24 2004

49

IFIA -

“Sententiae”,

		. (0432) 59-82-12 .(0432)467-125 E-mail: Grabko@vstu.vinnica.ua
-		/ (0432)467-647 E-mail: romanyuk@vntu.ua
		: (0432)466-809 E-mail: psv@vntu.edu.ua
-		: (0432)466-946 E-mail: panna@vntu.edu.ua
-		: (0432)511-576
-		: (0432)513-137

-
1. - , :
- 1.1. , , (-
 : , ;);
 , ; ; ();
 , . , ,
- 1.2. , ,
 : (-
 • ;);
 • ; (, -
 •); ;
 • ,);
 • ; - . :
 1.3. (- ;
 • ;);
 • (- ,
 ; ; ,
); - ;
 • , . ,
- 1.4. , ,
 : , (-
 • ; ;);
 • , (- ;
 • ; ,);
 • - ,
 ; “ ”;
 • , .
- 1.5. , :

• ; (- ;) ; (- ;) ; “ - ” ; - ; , . , 1.6. : (-) ; (- - , - ;) ; , . 1.7. : (- ;) ; (- ;) ; (- ;) ; , . 2. - , - - : 2.1. - : () ; () ; ; (,) ; , ;

2.2. - “ ”
:

;

2.3. - , ,
:

;

2.4. - ,
:

;

2.5. - ,
:

); (

- ;

;

;

;

2.6. - , :
;

- ;

- ,
;

(. . .);

-

- (. . .);

- , . . . , .

- (. . .)

. . . , . . .);

- (. , . . .);

- - (. , . . .);

- , . . . , (. . .);

- ,

(. , . . .);

- . . .);

- (. , . . .);

- ,

, (. . . , . . . , . . . , . . .);

- . . .);

- (. ,)

. . . ,);

- (. ,)

.

15 15

2000

19

(IREX), 2000

“

”

15

()

:

• , , , •

“

1238 5 ”, 1998 .

,

:

;

;

,

.

,

(
)

,

15

15

,

,

—

.

:

)

;

)

();

)

.

,

(,)

,

:

)

;

)

();

)

—

,

)

;

, ,

,

,

,

)

;

) 6

60 40

;

)

“ ”, “ ”, “ ”

1.

e-mail

2.

2.1.

2.2.

2.3.

2.4.

2.5.

3.

3.1.

2.1.-2.5.,

3.2.

3.3.

3.4.

3 4

3.5.

2500\$;

4.

7

300\$

. , .
, , , , ,
“ ”.
(73\$) . 380
, , .

. .
-
() 3-
8- .

-
1. ;
 - , ;
 - , .
 2. ;
 - ;
 - .
 3. ;
 - ;
 - ;
 - ;
 4. ;
 - ;
 - , ;
 - ;
 - ;
 5. ;
 - ;
 - .
 6. - .
 7. - .
 8. .
 9. ;

1992 “ ” .

1991 .

900 000 (615 11 000) .

8- () 1994

9 () , □ ,

54 140 2000 54 .

10 60 : 50

10

10

web-

Internet

web-

Internet-

WEB-

_____	, .302	598-387
_____	, .402	598-606
_____	, .111	598-389
_____	, .301	598-425
_____	, .502	598-646
_____	, .703	598-310
_____	, .404	598- 623
_____ -	, .303	598-640
_____ -	, .802	598-370

1100

Tempus-Tacis

2004

100

2720,2

V 5,4 5

215 339 286

2 15

1990

1992

· , , , ,
· , , , ,
· :
2- 530 ,
· ,
436,8 .
252 . 8

()
 , (,
 , ,
), ,
 ” - ” , ”
 . ,

. 380-432-598-485, . 25-95.

. 380-432-598-523, . 20-51

. 23-84.

: 380-432-598-404; . 25-65.

1.

S

: 21021, , 95,
 7, . 7141, . 380-432-598-262
 , 9.00 15.00 ,

2.

1. _____ - . 1217, . 380-432-598-404, . .25-65.
: 21021, . , , 95,
1, E-mail: inmt@ftmb.vstu.vinnica.ua
2. _____ () -
1, .1102 . 380-432-598-391, . .23-91.
- ,
- ,
-
3. _____ () - 1, . 1212, . 59-
81-51, . .25-23.
- ,
- ,
-
4. _____ () - 7,
. 7128, . 59-86-78, 59-81-92, . .26-78.
- ,
- ,
5. _____ () -
3, . 3222, . 59-84-38, . .24-38.
- ,
- ,
6. _____ () -
1, . 1115, . 59-81-84, . .24-65.
- ,
- ,
7. _____ () - 2, . 2309,
2310 . 59-85-94, . .25-91.
- ,
- ,
8. _____ ,
_____ - 1, . 1209, 1209 , 1211. . 59-84-63, .
. 24-63.
- ,
9. _____ ,
" _____ " (-) - 7, . 59-86-96, . .
25-13.
- ,
10. _____ - -7
- ,

05.02.03 –

« », 05.03.05 – «

».

3.

.4

4.

6.050502 – «

»;

6.050503 - «

»;

7.05050201 –

;

7.05050301 –

;

7.090258 –

;

7.092303 –

8.05050201 –

;

8.05050301 –

;

8.090258 –

;

8.092303 –

8.050502 90

40

8.050503 30

20

8.090258 75

25

8.092303 60

15

255

100

(- 4),

() (

:

— 1) , (— 1
—) . () , —
, () , — —
· , , — —
; ;
· ;
·

5.

1992 — ()
, ·
:
— ;
— () ;
— ; , ;
— ;
— ;
— ;
— ;
— ;
(, ,) .
, , ;
, , ·
, ·
() .
,
, ·

2

()

6.

6.1. _____

- , .

:

- ()

- ; ()

,

- ,

(50% ,).

,

6.2. _____

-) S (-

,

;-

- ,

;

-

;

-

6.3.

6.3.1. S -

(),

90

- 36

6.3.2. () -

6.3.3. () -

6.3.4. () -

() -

6.3.5.

44.

6.3.6.

6.3.7.

6.3.8. () -

6.3.9. () -

(, , -

) , 2-4

0.5, 1.0, 1.5, ...

6.3.10. () -

6.3.11. () -

6.3.12. (). () - , () - ,

6.3.13. 40% - 80% . ,

6.3.14. () () . () () .

- , () 5 , , ()

() , 5 , () ,

“ ” -34 . -17 . -17 . -76 .

: () - 36 . ()

/ - 144/4 - 40 .

$$= 36 \cdot 5 = 180$$

$$= (144-36) \cdot 5 = 540$$

6.3.15. () - ,

6.3.16. (, - ,) .

6.4.

6.4.1. S .
6.4.1.1. — ,

() , , ,
, , ,

6.4.1.2. (,
- , ,
) .

6.4.1.3. ,
S.

6.4.2. () , (,
) , - (

6.4.3. , 1 ,
.

6.4.4. S.
6.4.4.1. S .

, , - .
, .

6.4.4.2. : - ;
- - ;
- ;
- .

6.5. _____

6.5.1. - , , , .

6.5.2. - (, , ,) .

(,) (,) .

6.5.3. () - , .

6.5.4. () - () .

, () .

6.5.5. - , , , .

, ECTS 6.1.

6.5.6. - () .

() .

6.5.7. .

“ ”, - 5- 68-75% (=2000).
: = 0,695 = 2000 0,695=

1390 .

6.5.8. , .6.5.7.

6.5.9. 6.2.

6.5.10. - .

6.5.11. 10% .

6.1

%				%	ECTS
			ECTS		
97 - 100	5+			10	
94 - <97	5				
91 - <94	5-				
85 - <91	4+			25	
80 - <85	4				
75 - <80	4-				
71 - <75	3+			25	<i>D</i>
68 - <71	3				
65 - <68	3-				
0 - <65	*				<i>FX</i>

6.2

:	6	216	1080
	3	108	540
	1,5	54	270
	1,5	54	270
	25	900	4500

6.6. _____

,

6.7. _____

6.7.1

6.7.2.

()

6.7.3.

()

6.7.4.

()

6.7.5.

6.7.6.

()

6.7.7. ()

6.7.8. ().
()

6.7.9. () .

6.7.10. - .
()

6.7.11. .
- , F, 5-
S. 5-
F,

6.7.12. , FX,
,

6.7.13. "2" 5- "FX" , S.
, ,
- " ". ()

6.7.14. .
, () .

6.7.15. ' , F FX, () -
, " "

6.7.16. , 5- () .
, -

6.7.17. () -

6.7.18. .
() - ()

6.7.19. , ()
,

6.7.20. ()

,

6.7.21. 31

,

6.7.22. . 6.7.21

6

6.7.24.

,

6.7.25.

,

6.7.26.

,

()

,

-

()

-

,

-

,

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

,

()

-

-

-

-

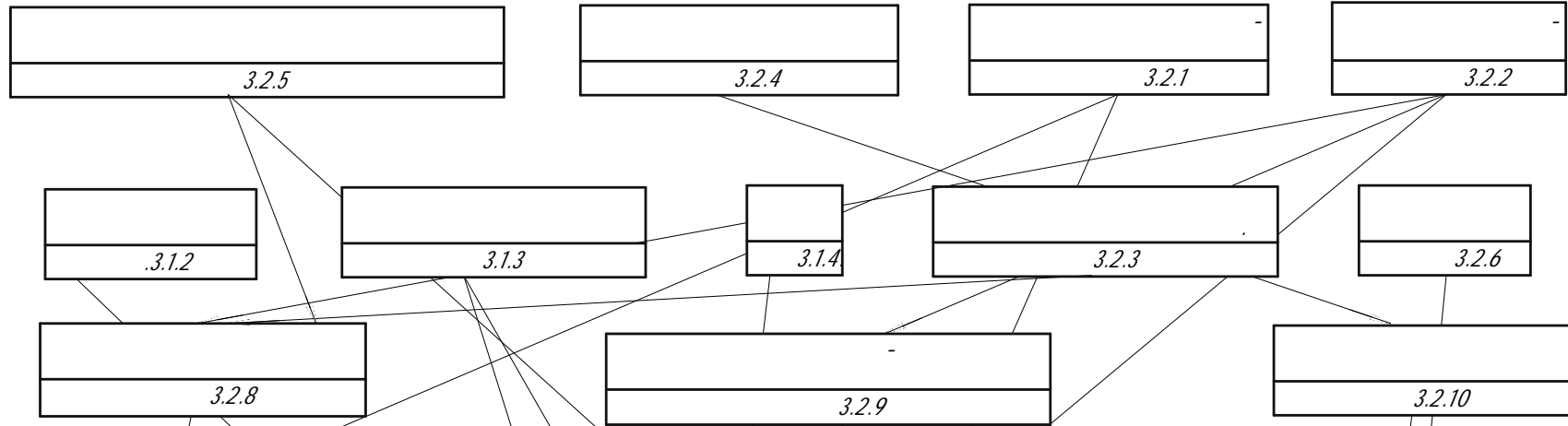
8.090203 2007/2008 . .

1	2	3						8	9
			4	5	6	7			
1	1.1.1	14, 15	44	14		44		82	
2	1.1.2	13	28	14	14			26	
3	1.1.3	13	42	28		14		66	
4	1.1.4	13	28	6		22		26	
5	1.2.1	13	28	14		14		26	
6	1.2.2	13	28	14		14		26	
7	1.2.3	13	28	14	14			44	
8	1.2.4 ,	13	42	28	14			30	
9	2.1.1	14	20	10			10	52	
10	2.1.2	15	24	12			12	48	
11	2.1.3	15	12			12		42	
12	2.1.4	14	17	7		10		37	
13	2.1.5	14	15	5		10		39	
14	2.1.6	15	12	12				24	
15	2.1.7	14	18	10		6	2	18	
16	2.1.8	13	14	14				22	
17	2.2.1.1	13	56	28	14	14		16	
18	2.2.1.2	13	56	28	28			16	
19	2.2.1.3	13	56	28	28			16	
20	2.3.1 ()	15	18	18				36	
21	2.3.2 ()	15	12			12		24	
22	2.3.3 ()	14	10	10				26	
23	2.3.4 ()	14	10			10		26	

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>
<i>24</i>	<i>2.3.5</i> ()	<i>14</i>	<i>10</i>	<i>10</i>				<i>26</i>
<i>25</i>	<i>2.3.6</i> ()	<i>14</i>	<i>5</i>			<i>5</i>		<i>31</i>
<i>26</i>	<i>2.3.7</i>) (<i>14</i>	<i>10</i>	<i>10</i>				<i>26</i>
<i>27</i>	<i>2.3.8</i>) (<i>14</i>	<i>5</i>			<i>5</i>		<i>31</i>
<i>28</i>	<i>3.1.1</i>	<i>15</i>	<i>12</i>			<i>12</i>		<i>42</i>
<i>29</i>	<i>3.1.2</i> (-)	<i>15</i>	<i>12</i>			<i>12</i>		<i>42</i>
<i>30</i>	<i>3.2.1</i>	<i>15</i>	<i>60</i>	<i>36</i>		<i>24</i>		<i>48</i>
<i>31</i>	<i>3.3.1</i> ()	<i>14</i>	<i>40</i>	<i>40</i>				<i>32</i>
<i>32</i>	<i>3.3.2</i>	<i>15</i>	<i>42</i>	<i>42</i>				<i>30</i>
<i>33</i>	<i>3.4.1</i>	<i>14</i>	<i>0</i>					<i>36</i>
<i>34</i>	<i>3.4.2</i>	<i>15</i>	<i>0</i>					<i>36</i>

"

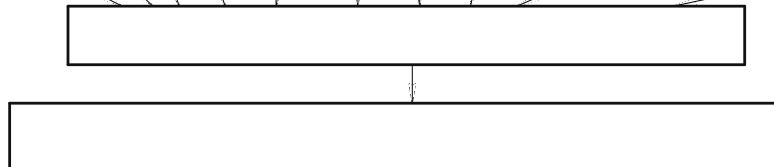
13



14



15



1.
1.1

	13 ()	-
()	14	1
()	-	-
()	14	1
()	-	-
()	-	-
()	-	-
()	26	2
()	54/1,5	-
()	-	-
()	13	-
:	1.1.2	

21021 . , , . , , , **95**,
, (),
,
.59-82-52.

1. ... (...) . – , 1995. – 232 .
2. ... ,1984.-432 .
3. ...
4. ... , 1985.
5. 0.00-4.11-93.
6. 4.12-99. 0.00-
7. 4.03.-98. 0.00-
8. 0.00-4.05-93.
9. « ... » . 1 . , 2003.
10. 0.00-4.09-93.
11. ... « ... » , 6/98.

12. - .: : / .
 , 1985. - 448 .
 :
 - 7 14 (:
 ,);
 - .
 , ,
 .
 : , , , ,
 , , .
 :
 .
 : , . 1217, . 59-84-04.
 : 3 , .

:		
:		
	13 ()	-
(.)	28	2
(.)	14	1
(.)	-	-
(.)	-	-
()	-	-
	-	-
(.)	66	4,7
(. /)	108/3,0	7,7
()	13	-
()	-	-
:	1.1.3	

21021, . , 95,
(), ,
),
, .44-03-33.

- 1
- 2 . - ∴, 1993. - 285 .
- 3 / - ∴, 1994. - 399 .
- 4 / , , ;
 , - ∴
 /
 1973. - 302 .

∴

- 7 14 (∴) ;

- (,) . ,

1. ∴
2.

	13 ()	-
()	6	2
()	22	2
()	-	-
()	-	-
()	-	-
()	-	-
()	26	4,7
()	54/1,5	3,9
()	-	-
()	13	-
:	1.1.4	

21021, , 95,
(), ,
),
, .44-03-33.

:

- 1 : « », « » 26.10.96.
- 2 1987.
- 3 , 2001.
- 4 , 1995.
- 5 1987.
- 6 , 1986.
- 7 1998.
- 8 , 2003.

:

- 6 13 ();

- ;

- (,).

,

- 1.
- 2.
- 3.
- 4. (,).
- 5. , , .
- 6. .
- 7. , .

:

:

:

,

: , .1217, .59-84-04.

: , .

1.2

	5	-
	13()	-
()	14	-
()	14	-
()	-	-
()	-	-
()	-	-
()	-	-
()	26	1,8
(./)	54/1,5	-
(.)	13	-
(.)	-	-
:	1.2.1	

21021 . , , . . . , 95.
(),
, .44-03-91.

- :
1. . . , . . . , 1974.
 2. . . , . . . , 1974.
 3. . . , 1978. . . .
 4. . . , . . .

8 2

2 60

:

:

(

).

:

: ”

” “

” “

“

“

-

” “

” “

- 14-

:

:

. 1217 . 59-84-04.

:

	5	-
	13 ()	-
()	14	1
()	14	1
()	-	-
()	-	-
()	-	-
()	-	-
()	26	1,143
(./)	54/1,5	-
()	13	-
()	-	-
:	1.2.2	

21021 . , , , 95.
(),
, .44-03-91.

1. ,
.- : , 1990-352 .
2. ,
.- : , 1974-290 .
3.
6 .- : , 1975.
4.-

5. : , 1969-480 .
6. . . , . . . , . . .
 .- : , 1998-352 .
7. . . , . . .
 .- : , 1975-352 .
8. . . , 1992-37 .
9. . . , . . .
 «
 »
 «
 ». - : , 2002-58 .

:
:
: , .1217 .59-84-04.
:
:

：	：	：
：	：	：
	13()	-
()	14	1
()	-	-
()	14	1
()	-	-
()	-	-
	-	-
(.)	44	-
(./)	72/2,0	-
(.)	13	-
(.)	-	-
：	1.2.3	

21021 . , , . , 95.
(),
, .44-03-91.

1. , . - 2004. -
145 .

2. .- .., . . .- .: ,
1991. - 100 .
3. . . .
. - ; , 2001. - 516 .
4. . .
. - .: , 1986. - 156 .
5. . . .
. - .: 1986. - 156 .
6. . . .
. - : , 1985. - 131 .
7. . .
. - :
, 1978. - 119 .

2 4 7 14 . , ,

: , , ,

:

: , -

: , . 1217 . 59-84-04.

:

	5	-
	13 ()	-
()	28	2
()	-	-
()	14	-
()	-	-
()	10	-
	-	-
()	30	1
(/)	72/2,0	-
()	-	-
()	13	-
:	1.2.4	

21021 . , , . (), , 95, , .59-85-23.

1. . . . :- ∴ .,1991.-
278 .
2. . . . , - ∴
- , 1987.-267 .
3. . . . , - ∴ , 1983.-269 .
4. - - -
. - ∴ : , - 2000.-94 .
5. /
. . . . , .1. ∴ “ ”, 1993. - 584 .
6. /
. . . . , .2. ∴ “ ”, 1994. - 576 .
7. /
. . . . - ∴ , 1984. - 384 .
8. - ∴
: / - ∴ , 1989.-175

:

2.
2.1

:
-

:		
:	:	,
	14 ()	-
()	10	1
()	6	0,6
()	-	
()	2	0,2
()	-	-
	-	-
(.)	18	1,8
(/)	36/1	3,6
()	-	-
()	14	-
:	2.1.7	

:
21021, . , , 95, 224, :
8(0432)325-718, 8(0432)440-212.

:

:

-

- ECTS.

(ECTS)

()

:

- EAIE+Latvian ENIC/NARIC, 2001. -60 pp. { :
ACE 13-
5-8
2001 . , }.
16. Pedrosa J. Notes concerning the preparation of the Bologna meeting (Sorbonne Declaration). - Aveiro: 1999. {
()}.
17. Prodi, R. Idea dell' Europa. -Rome: Il Mulino, 1999. { }
18. Quality Assessment and Quality Development in German Universities with Particular Reference to the Assessment of Teaching. -Bonn, HRK, 2000. -41 pp. {
}
19. Tauch Christian. Accreditation: a Change of Paradigm in German Higher Education // EAIE Forum. -2000. -Vol. 2. -No. 1. -P.12-14 { :
}
20. Recognition Issues in the Bologna Process: Final Report of the Working Party on Recognition Issues in the Bologna Process / News of the Recognition Field: Background Information for the ACE Track, 13th Annual Conference of the European Association for International Education (EAIE) 5 to 8 December, 2001, Tampere, Finland. -Riga: EAIE+Latvian ENIC/NARIC, 2001. -60 pp. {
, :
}
21. Trends in Learning Structures in Higher Education (II): Follow-up Report prepared for the Salamanca and Prague Conferences of March/May 2001. – Helsinki: National Board of Education, 2001. - 63 pp. {
(II):
/ 2001 }.
22. www.accreditation-council.de/
23. www.bologna-berlin2003.de/pdf/bologna_declaration.pdf/
24. www.bologna-bergen_2005.no/
25. www.eua.de/
26. www.coe.int/
27. www.enga.net/
28. www.europa.eu.int/comm/education/recognition/
29. www.europa.eu.int/comm/socrates/ects.html#cl/
30. www.jointquality.org/
31. www.isic.de/
32. www.wensminster.sc.uk/
33. www.ia-up.org/papers.html/
34. www.mon.gov.ua/
35. www.tspu.edu.ua/ / -

: ,
;

:
- : ; ();
;

ECTS.

:
) - (« » (, ,
(). (-
().

().
().

,

.

.

:

95, , : 21021, , ,
, .213, : 8 (0432) 598-588.

:

	13 ()	-
()	14	1
()	-	-
()	-	-
()	-	-
()	-	-
()	-	-
()	22	1,57
(/)	36/1	2,57
()	-	-
()	13	-
:	2.1.8	

21021 . , , . , , 95, (), , . 59-85-23.

» , , , , . «
 , , , , .
 : , , .
 , , , , .
 , , ().
 ().

1. : . / «
 » 2002. . - :
2. , 2005.

2.2

：		
：		
：		
	13()	-
()	28	2
()	14	1
()	14	1
()	-	-
()	-	-
	-	-
()	16	1,14
(/)	72/2	-
()	13	-
()	-	-
：	2.2.1.1	

21021 . , , . () , , 95, . (0432) 59-85-23.

1. - :

- 3.1 : / ; — , .
 . — 2003. — 422 .
 - 2.3 : / ; — , .
 — 2003. — 286 .
 - 3.3 : / ; — , .
 — 2003. — 507 .
 4. / ; — , —
 : , 2006. — 83 .
 5. . . . — : , 1991. — 382 .
 6. . . . 1. . —
 : , 2004. — 119 .
 7. . . . / . — :
 " , 2004. — 304 .
- :
- 2 7 14 . 14
- 90
- :
- : , —
 : 1. . —
 : , 2004. — 119 .

- :
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.
 - 5.
 - 6.
 - 7.
 - 8.
 - 9.
 - 10.
 - 11.

: “

” “

” “

” “

” “

”

:

,

:

,

. 1217,

. 598-404.

:

,

：		
：	：	，
	13()	
()	28	2
()	-	2
()	28	-
()	-	-
()	-	-
()	-	-
()	16	-
(/)	72/2	-
()	-	-
()	13	-
：	2.2.1.2	

21021 . ， ， . ， ， 95，
()，
， (0432) 59-85-23.

：

1. ；
-

2. ， 1988, 352 .

3. ， 1988, 678 .

4. ， 1989, 116 .

5. . 1987. - 280 . ， .
/ ，

6. . . . , 1991. – 423
/ , , 1988. – 312

14 :

: “ ” , , ,

– : “ ” , 2001

: , , T-FLEX. “ ”

: , : , . 1217, .59-84-04. : ,

3. : / . — :
, 2005. — 214 .
: . — : , 1990. — 588 .

2 : 28
7 14 .

,
,
.
.
.
90 .
:
, ,
, ,
.

— : .

1. :
 2. .
 3. .
 4. .
 5. .
 6. .
 7. .
 8. .
 9. .
 10. .
- .
:
, .

: , .1217, .598-404.

: , .

2.3

：		
：		
：	14()	
(.)	40	4
(.)	—	
(.)	20	2
(.)	—	
() .	—	
	—	
(.)	48	4,8
(/)	108/3	
(.)	14	
(.)	—	
：		

21021 . , , . (), , 95,

(0432)440523.

4. -
5. .
6. .
7. .
8. .
9. -
10. .
 :
 : .1217, .440-404.
 :
 :
 “ ”.

	5	
	14 ()	
()	30	3
()	-	
()	-	
()	20	2
()()	-	
()	-	
(.)	22	2,2
(/)	72/2	
()	14	
()	-	
:		

21021 . , . , , 95, (), , . (0432) 44-05-23.

: (, , , , ,) . , , , , , . : - , : ;

- : -
- ,
- :
1. / - 1988.
 3. .1:
/ . . , . . - . , - 1994. - 120 .
 3. .2:
/ . . , . . - . , - 1995. - 327 .
 4. - : 2- . .1/
. . . ,4- . . - :
,- 1985. 656 .
 5. : . - :
- 588 . , 1990.
 6. : / . .
. . , - : , 1988. - 736 .

:

2 (1- - 5- , 2- - 10-
).

2

135

:

” “

» , «

» , «

» , «

» , «

» , «

» , «

» , «

∴
()
,
,
(, ,),
,
.
∴ , .
∴ , . 1217, (0432) 44-04-04.
∴ ,

: , (14)		
	14()	—
(.)	30	3
(.)	20	2
(.)	—	—
()	—	—
	—	—
	22	2,2
()()	—	—
(/)	72/2	7,2
()	—	—
()	14	—
:		

: , . . . , ,
. .
21021 . , , . (), , **95**,
, . **440-523**.

:
, ,
,
.
,
:
— ;
— ;
— ;
— ;

—

—

;

,

“

,

”

_____:

,

;

,

;

-

;

;

;

-

.

:

.

.

,

.

,

.

.

,

.

.

.

.

.

-

.

-

.

-

.

.

·
: , .1217, .44-04-04
:
:
:
" :
" .

:
:
:

	-	
	5	
	14()	
(.)	40	4
(.)	—	
(.)	20	2
(.)	—	
() .	—	
	—	
(.)	48	4,8
(./)	108/3	
(.)	14	
(.)	—	
:		

21021 . , , . (), , 95,

(0432)440523.

:

,
,
,
:
;
;
;
;
;

4

14-

1.

1.1.

1.2.

1.3.

2.

3.

:

_____ : , , , ; . . ;
 ,
 .
 _____ : ; ;
 ; ;
 .
 _____ : ;
 ; ; , , , ; ;
 - ; ; ;
 ; , , , ;
 , , .

4.

,
 .
 :
 - () ;
 -
 , , ,
 . . ;
 - ;
 -
 , ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 .
 , ,
 , - ,

，

·

()

：

-

，

，

(，)

；

，

，

， ()；

，

：

， ， ，

，

，

，

，

；

，

，

·

；

，

-

·

，

” ”

” ”

，

-

·

，

，

·

，

()。

, , ,
.
-
.

2.103-68.

5.

,
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

6.

,
- ;
3008 - 95, ;

- ;
 - , , ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - .
 , _____ -
 , , , .
 , .
 _____ ,
 , , 4 .
 4 , , , .
 , , , -
 , .
 .
 .