



РА 7.5.1  
Аналитическая Программа

РЕД: 02

ДАТА: 20.12.2013

СТР. 3/3

Одобрено

на заседании Совета Факультета Фармации  
Протокол № 4 от 12.06.2014

Декан Факультета Фармации

К.ф.н., доцент М. Сават Н. Чобану



Одобрено

На заседании кафедры Общей химии  
Протокол № 11 от 6.06.2014

Заведующий кафедрой Общей химии.

К.х.н., доцент С. Сават К. Кенгяру

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА ДЛЯ СТУДЕНТОВ  
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА

Наименование курса: **Аналитическая химия**

Код курса: **F03O026; F04O035**

Тип курса: **Дисциплина обязательная**

**Общее количество часов – 153,**

**включая лекции - 51 час, практические занятия -102 часа**

Количество кредитов, выделенных на курс: **12**

Сотрудники кафедры, преподающие данный курс:

**кандидат хим. наук, доцент, Буду Григорий**

**кандидат хим. наук, доцент, Мельник Сильвия**

Кишинев 2014



# PA 7.5.1

: 02

: 20.12.2013

. 3/3

**I.** :

,  
.

**II.** , :

- \_\_\_\_\_  
; ;
- ; ,
- ;
- ;
- ; ( ,
- ).

- \_\_\_\_\_  
; ;
- ;
- ( );
- , .

- \_\_\_\_\_  
- ,
- ;
- ;
- .

**III.** :

,  
.



## PA 7.5.1

:	<b>02</b>
:	<b>20.12.2013</b>
<b>. 3/3</b>	

### IV.

#### A.

Nr.		-
	<b>III</b>	
1.		2
2.		2
3.		2
4.		2
5.		2
6.		2
7.		2
8.		1
9.		2
	<b>IV</b>	
10.		2



## PA 7.5.1

:	<b>02</b>
:	<b>20.12.2013</b>
<b>. 3/3</b>	

11.	,	2
12.	-	2
13.	- , )	2
14.	- , )	2
15.	-	2
16.	( ):	2
17.	.	2
18.	.	2
19.	:	2
20.	:	2
21.	:	2
22.	- ),	2
23.	:	2
24.	( ):	2
25.	:	2
26.	:	2

**B.** :

<b>Nr.</b>		-
	<b>III</b>	3
1.		3



## PA 7.5.1

:	<b>02</b>
:	<b>20.12.2013</b>
<b>. 3/3</b>	

2.		I	3
3.	:	II	3
4.	:	III	3
5.	I-III	-	3
6.	I-III		3
7.		IV	3
8.		V	3
9.		VI	3
10	IV-VI	-	3
11	IV-VI		3
12		I	3
13		II III	3
14	I-III	-	3
15		I-III	3
16	( )		3
17	-		3
	<b>IV</b>		
18	:	(%)	3
	( )		
19	:	(II)	3
20	( )		3
21			3
22	-		3



## PA 7.5.1

:	<b>02</b>
:	<b>20.12.2013</b>
<b>. 3/3</b>	

	HCl.		
23	(NaOH, NH <sub>3</sub> .)		3
24	NaHCO <sub>3</sub> Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> NaOH Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>		3
25	NaOH ( KOH).	-	3
26	:” - ”.		3
27	KMnO <sub>4</sub> . ( (II) )		3
28	CuSO <sub>4</sub> .)	- (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , KMnO <sub>4</sub> ,	3
29	, As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .).	- (Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ,	3
30	).	(FeSO <sub>4</sub> ,	3
31	: ” - ”.		3
32	AgNO <sub>3</sub> ( KBr ), NH <sub>4</sub> SCN ( ).		3
33	CuSO <sub>4</sub> . ( Mg <sup>2+</sup> Ca <sup>2+</sup> III. : CaCl <sub>2</sub> , MgSO <sub>4</sub> ,		3
34	:” ”.		3

### V.

#### - A.

1. Grigore Budu Chimie analitic cantitativ . “ tiin a”, Chi in u, 1994.
2. , . . , “ ”. . . 1986.
3. . . . “ ”, .1, 1989.
4. . . . , CEP, Medicina, Chi in u, 2007.
5. Grigore Budu, Silvia Melnic, Chimie analitic . Probleme i teste. CEP, Medicina, Chi in u, 2009.
6. Budu, G., Melnic, S. Indica ii metodice la lucr rile practice i de laborator la chimia analitic cantitativ . Ch.: CEP Medicin , 2011.



## PA 7.5.1

:	02
:	20.12.2013
. 3/3	

- *B.*

- 1 Posipaico V. S., Kozirieva N. A., Logacieva I. P. Metode chimice de analiz . „Universitas”, Chi in u, 1992.
- 2 Dorneanu Vasile, Stan Maria, Miftode Maria. Chimia analitic : lucr ri practice. Ia i, 1990.
- 3 . . . , « » , 1989.

**VI.**

:

**VII.**

:

1.

2.

3.

4.

2-3



# PA 7.5.1

: 02

: 20.12.2013

. 3/3

5.

1-2

5

6.

7.

## VIII.

:

: 4

3

( .

. B).

:

7

: 3 - III

0

10.

4 - IV

2

(

).

III

(

).

IV

5,0,

:

(10 )

15

(

30

).

3

:

-

)

(

3-4

0 10.

(

),

(20 )

(3

:

20

30

).

0

10.





# PA 7.5.1

: 02

: 20.12.2013

. 3/3

(  
0,2).

0,5),

(

0,3),

:

(

5	5
5,1-5,5	5,5
5,6-6,0	6
6,1-6,5	6,5
6,6-7,0	7
7,1-7,5	7,5
7,6-8,0	8
8,1-8,5	8,5
8,6-9,0	9
9,1-9,5	9,5
9,6-10	10

«

»

0 ( ).

2

**IX.**

: