



658:661.12

E 45

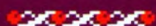
О.В. Посилкіна, О.В. Доровський
Ю.С. Братішко, Я.М. Деренська, Р.В. Сагайдак-Нікітюк
К.С. Світлична, Г.В. Кубасова



**ЕКОНОМІКА,
ПЛАНУВАННЯ ТА ОРГАНІЗАЦІЯ
ХІМІКО-ФАРМАЦЕВТИЧНОГО
ВИРОБНИЦТВА**




НАЦІОНАЛЬНИЙ
ПІДРУЧНИК



,

«

2015

»

,

0-

0 0

..

«

2016

»

658:661.12
65.301
-40

， . . . : . . . ， . . . ， . . . ， . . . -
， . . . - ， . . . ， . . .
： . . . —
；
— ，
，
« »；
— ， ，

(1/11-7416 06.06.2016 .)

22.06.2010 . 502 «

IV

»

-40

， : /
. . . ， . . . ， . . . ;
. . . — : : ， 2016. —
472 .— ().
ISBN 978-966-615-500-2 ()
ISBN 978-966-615-487-6
ISBN 978-966-400-387-9

658:661.12
65.301

ISBN 978-966-615-500-2 ()

ISBN 978-966-615-487-6

ISBN 978-966-400-387-9

©
©

， 2016

， 2016

.....	9
1. -	11
1.	12
-	12
1.1.	12
1.2. - ,	16
1.3.	20
.....	20
1.4. -	23
1.5. -	26
2.	29
.....	29
2.1.	29
2.2.	32
.....	32
2.3.	35
2.4.	41
.....	41
2.5.	45
.....	45
3.	47
.....	47
3.1.	47
.....	47
3.2.	51
.....	51

3.3.	.....	58
3.4.	, -	62
3.5.	.....	69
4.	-	74
4.1.	,	74
4.2.	.....	78
4.3.	,	83
5.	.....	89
5.1.	-	89
5.2.	,	93
5.3.	.....	110
5.4.	.....	118
6.	-	127
6.1.	-	127
6.2.	-	133
6.3.	.....	137
6.4.	-	139
2.	-	145
7.	.....	146
7.1.	,	146
7.2.	.....	154
7.3.	.....	158

7.4.	.....	163
8.		
-	.....	168
8.1.		
	.....	168
8.2.	.....	172
8.3.	.....	175
8.4.		
-	.....	178
8.5.		
	.....	183
9.	-	
-	.....	191
9.1.		
-	.....	191
9.2.		
	.....	193
9.3.	,	
	.....	196
9.4.		
-	.....	203
10.		
-	.....	205
10.1.	.....	205
10.2.	.....	207
10.3.		
	.....	212
10.4.		
-	.....	215
. 11.		
	.....	218
11.1.	.....	218
11.2.	.....	227
11.3.		
	.....	234
11.4.		
	.....	239

3.			
-			..... 245
12.			
-			..... 246
12.1.	,		..... 246
	-		..... 246
12.2.		-	
			..... 251
12.3.			
-			..... 252
12.4.			
	-		..... 259
12.5.			
-			..... 262
13.			
-			..... 267
13.1.			..... 267
13.2.			
			..... 270
13.3.			
			..... 273
13.4.			
-			..... 277
13.5.			
-			..... 280
13.6.			
			..... 290
13.7.			
			..... 291
13.8.			
-			..... 293
14.			
-			..... 296
14.1.		-	
			..... 296
14.2.			..... 299
14.3.			..... 304

15.	-	-	.....	307
15.1.	-	-	.....	307
4.		-	.....	325
16.		-	.....	326
16.1.			.....	326
16.2.	-		.....	333
16.3.			.....	336
16.4.	-		.....	342
16.5.			.....	344
16.6.	-		.....	353
17.			.....	355
17.1.		,	.....	355
17.2.			.....	359
17.3.			.....	366
17.4.			.....	372
17.5.		(G )	.....	377
17.6.		:	.....	382
18.			.....	388
18.1.		-	.....	388
18.2.	-		.....	389
18.3.	-		.....	400

18.4.	-	.....	412
18.5.		.....	433
18.6.	-	.....	438
19.			
-		.....	442
19.1.	,		
-		.....	442
19.2.		.....	443
19.3.			
-		.....	445
19.4.		.....	453
19.5.		.....	460
19.6.			
-		.....	465
		.....	469