. .

: 13.04.02

: : 2 :

:2024

																:2024		
						•		,										
														,				
•											•							
1	; ;	.1	2	72	36			36			36						1	
2		.2	8	288	108			108			144				1 2	2	1	
3	,	.3	4	144	54		54			16	36			1		1		
4		.4	3	108	36	18	18			18	72			1			1	
5		.5	3	108	36	18		18		16	72			1			1	
			20	720	270]												
			20	720	270	J												
6		. 1.6	4	144	54	18	36			16	36			2		2		
7		. 1.7	4	144	54		54			16	36		2			2		
8		. 1.8	4	144	54	36	18			16	54		3			3		
9		. 1.9	4	144	54	36	18			16	72			3		3		
10		. 1.10	3	108	48	16	16	16		16	60			2			2	

11		. 1.11	3	108	48	16	16	16		16	60		2		2	
12		. 1.11		106	40	10	10	10			00		2		2	
12		. 1.12	3	108	42	16	26			16	66		3		3	
13		. 1.13	3	108	42	16		26		16	66		3		3	
14		. 1.14	3	108	40	16	24			16	50			4		
						1		I.								
	31 1116 436															
							1									
15.1	Python ()	. 2.15.1	3	108	36	18	18			16	72		1		1	
15.2		. 2.15.2											1		1	
15.3	. (. 2.15.3											1		1	
15.4	. (. 2.15.4											1		1	
15.5		. 2.15.5											1		1	
15.6		. 2.15.6											1		1	
	1 6															
16.1		. 2.16.1	3	108	36	18	18			16	72		2		2	
16.2	:	. 2.16.2											2		2	
16.3		. 2.16.3											2		2	
16.4	: ,	. 2.16.4											2		2	
16.5	:	. 2.16.5											2		2	
16.6	:	. 2.16.6											2		2	
16.7		. 2.16.7											2		2	
16.8	:	. 2.16.8											2		2	
16.9		. 2.16.9											2		2	
	1 9						<u> </u>									
17.1		. 2.17.1	3	108	36	18	18			16	72		1		1	
17.2		. 2.17.2											1		1	

17.3		. 2.17.3										1			1	
17.4		. 2.17.4										1			1	
	1 5	ļ														
18.1		. 2.18.1	3	108	36	18	18		16	72		2			2	
18.2		. 2.18.2										2			2	
18.3		. 2.18.3										2			2	
18.4		. 2.18.4											2		2	
18.5		. 2.18.5											2		2	
18.6		. 2.18.6											2		2	
18.7		. 2.18.7											2		2	
18.8		. 2.18.8										2			2	
18.9		. 2.18.9										2			2	
18.1 0		. 2.18.1 0										2			2	
18.1 1		. 2.18.1 1											2		2	
18.1 2		. 2.18.1 2										2			2	
18.1 3		. 2.18.1											2		2	
18.1 4		. 2.18.1 4											2		2	
18.1 5	:	. 2.18.1 5										2			2	
18.1 6		. 2.18.1 6										2			2	
10.1	1 16	1			1											
19.1		. 2.19.1	3	108	36	18	18		16	72		3			3	
19.2		. 2.19.2	3	108	36	18		18	16	72		3			3	
19.3		. 2.19.3										3			3	
19.4		. 2.19.4										3			3	
19.5		. 2.19.5										3			3	

19.6	. 2.19.6											3	
19.7	. 2.19.7										3	3	
19.8	. 2.19.8									3		3	
19.9	. 2.19.9									3		3	
19.1	. 2.19.1									3		3	
19.1	. 2.19.1									3		3	
19.1	. 2.19.1									3		3	
19.1	. 2.19.1									3		3	
19.1	. 2.19.1									3		3	
19.1	. 2.19.1									3		3	
2 15													
19.1 6	. 2.19.1									3		3	
1 5													
		18	648	216									
		69	2484	922									
				3		-	•						
20 :	3.20	6	216					216				1	
21 : -	3.21	8	288					288				2	
						-	-		-				
		14	504	0									
							,		,				
22 :	3. 1.22	10	360					360				3	
23 :	3. 1.23	21	756					756				4	
		31	1116	0									
3		45	1620	0									
	L		L	4	J								

24	4. 1.24 6	216				216				
	6	216	0							
4	6	216	0							

25	1 (1)	.25	3	108	36	18	18		72			1	
26	2 (1)	.26	3	108	36	18	18		72			2	
27	3 (1)	.27	3	108	36	18	18		72			3	

9	324	108
9	324	108

Обозначения курсовых проектов:

n - дисциплинарный в n-ом семестре Kn - комплексный (междисциплинарный) в n-ом семестре Mn - межфакультетский в n-ом семестре

Обозначения зачетов:

n - *n*-ом семестре

Д*n* - дифференцированный в *n*-ом семестре

: 4320 922

0 0

. 5 5