. .

: 13.04.02

.2024

																:2024		
								,										
														,				
•										• •								
					•													
1	; ;	.1	2	72	36			36			36						1	
2		.2	8	288	108			108			144				1 2	2	1	
2		.2	8	200	106			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													
6		. 1.6	4	144	48	16	16	16		16	42			2		2		
7		. 1.7	4	144	58	16	16	26		16	32		2			2		
8		. 1.8	4	144	48	16	16	16		16	60				3	3		
9		. 1.9	4	144	42	16		26		16	84		3			3		
10		. 1.10	3	108	32	16		16		16	76			2			2	

11	-		_											_		_	
		. 1.11	3	108	42	16		26		16	66			2		2	
12		. 1.12	3	108	32	16		16		16	76			3		3	
13		. 1.13	3	108	32	16	16			16	76			3		3	
14		. 1.14	3	108	32	16		16		16	58			4	4		
				1													
	31 1116 366																
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	Python. ( )	. 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														 		
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 4														
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										2		2	
18.1 5		. 2.18.1 5										2		2	
18.1 6		. 2.18.1 6										2		2	
18.1 7		. 2.18.1 7										2		2	
	1 17										 				
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			3	
19.7		. 2.19.7												3	
19.8		. 2.19.8										3		3	
19.9		. 2.19.9									3			3	
19.1 0		. 2.19.1									3			3	
19.1 1		. 2.19.1									3			3	
19.1 2		. 2.19.1									3			3	
19.1		. 2.19.1									3			3	
19.1 4		. 2.19.1									3			3	
19.1 5		. 2.19.1									3			3	
	2 15				•										
			18	648	216										
			69	2484	852										
					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	
					1	1									
			31	1116	0										
	3		45	1620	0										
						J									

4

. 4 5

24	4. 1.24	6	216				216				
	6	5	216	0							
4	6	5	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

: 4320 852

0 0

## Обозначения зачетов:

n - *n*-ом семестре

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