

: 13.04.02

:  
: 2  
:  
:2024


1		.1	2	72	36			36			36						1	
2		.2	8	288	108			108			144			12	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
--	--	----	-----	-----

6		.1.6	4	144	54	36	18			16	36			2		2		
7		.1.7	4	144	54	18	36			16	36		2	2		2		
8		.1.8	4	144	54	36	18			16	54		3	3		3		
9		.1.9	4	144	54	36	18			16	72		3			3		
10		.1.10	3	108	32	16	16			16	76			2			2	

11		. 1.11	3	108	36		36			16	72			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	32	16	16			16	58					4	

			31	1116	400
--	--	--	----	------	-----

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	
17.5		. 2.17.5												3			3	

1 5

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 3													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	
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	
19.6		. 2.19.6														3		3	
19.7		. 2.19.7													3			3	
19.8		. 2.19.8													3			3	
19.9		. 2.19.9													3			3	
19.10		. 2.19.10													3			3	
19.11		. 2.19.11													3			3	
19.12		. 2.19.12													3			3	
19.13		. 2.19.13													3			3	
19.14		. 2.19.14													3			3	
19.15		. 2.19.15													3			3	
19.16		. 2.19.16													3			3	

2 16

	18	648	216
	69	2484	886

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
---	-----	----	------	---

4

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  
*Дn* - дифференцированный в *n*-ом семестре

: 4320

886

. .  
. .  
. .

, 0 0

