

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

1. ()

1	;	;	1.1	2	72	10	2		4		2	2	62	1	2	72		1				1	19,3	2	2		4	2	64	
2			1.2	4	144	26	2		20	12	2	2	118	1	4	144		1				1	19,3	2	2		20	2	120	
3	-	:	1.3	5	180	20	8		6		2	4	160	1	5	180		1				1	19,3	2	8		6	4	162	
4		:	1.4	5	180	12	8		4	8			168	1	0	0							19,3	2	2				-2	
														2	5	180		2					2	16,8		6		4	4	166

,

5			1. 1.5	4	144	18	8		2	6	2	6	126	1	4	144	1				1			19,3	2	8		2	4	121
6			1. 1.6	3	108	14	6		2	6	2	4	94	1	3	108	1					1	19,3	2	6		2	2	89	
7			1. 1.7	4	144	12	4		8	6			132	1	0	0							19,3	2	2				-2	
														2	4	144	2				2			16,8		2		8	4	121
8			1. 1.8	4	144	8	2	6		4			136	2	0	0							16,8	2	2				-2	
														3	4	144		3				3	19,3			6		2	136	
9			1. 1.9	3	108	8	4		4	4			100	1	0	0							19,3	2	2				-2	
														2	3	108		2					2	16,8		2		4	4	98
10			1. 1.10	3	108	8	4		4	4			100	3	0	0							19,3	2	2				-2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
													4	3	108		4				4	16,8		2		4	4	98	
11		1. 1.11	4	144	12	6		6	6			132	2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	4	144		3		3			19,3		4		6	4	130	
12		1. 1.12	4	144	12	6		6	6			132	2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	4	144	3					3	19,3		4		6	4	121	
13		1. 1.13	4	144	12	6		6	6			132	3	0	0							19,3	2	2				-2	
													4	4	144	4					4	16,8		4		6	4	121	
14		1. 1.14	4	144	8	2		6	4			136	3	0	0							19,3	2	2				-2	
													4	4	144		4				4	16,8				6	4	134	
15		1. 1.15	3	108	16	8	8		10			92	2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	3	108		3		3			19,3		6	8		2	92	
16	(2)	1. 1.16	4	144	22	2		20	8			122	1	0	0							19,3	2	2				-2	
													2	4	144	2					2	16,8				20	2	113	

, ()

17.1		1. 2.17. 1	3	108	10	6		4	4			98	3	0	0							19,3	2	2				-2	
													4	3	108		4				4	16,8		4		4	4	96	
17.2		1. 2.17. 2											3	0	0							19,3	2	2				-2	
													4	3	108		4				4	16,8		4		4	4	96	
17.3		1. 2.17. 3											3	0	0							19,3	2	2				-2	
													4	3	108		4				4	16,8		4		4	4	96	

1 3

18.1		1. 2.18. 1											2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	3	108	3					3	19,3		4		6	4	85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
18.2		1. 2.18. 2											2	0	0							16,8	2	2					-2
													3	3	108	3					3	19,3		4		6	4	85	

1 2

19.1	1	1. 2.19. 1											3	0	0							19,3	2	2					-2
													4	3	108		4				4	16,8			8		4	96	
19.2		1. 2.19. 2											3	0	0							19,3	2	2					-2
													4	3	108		4				4	16,8			8		4	96	

1 2

20.1		1. 2.20. 1											1	0	0							19,3	2	2					-2
													2	3	108		2				2	16,8		2			4	102	
20.2		1. 2.20. 2											1	0	0							19,3	2	2					-2
													2	3	108		2				2	16,8		2			4	102	
20.3	- ()	1. 2.20. 3											1	0	0							19,3	2	2					-2
													2	3	108		2				2	16,8		2			4	102	
20.4	:	1. 2.20. 4											1	0	0							19,3	2	2					-2
													2	3	108		2				2	16,8		2			4	102	

1 4

21.1	:	1. 2.21. 1											3	0	0							19,3	2	2					-2
													4	3	108		4				4	16,8		2		4	4	98	
21.2		1. 2.21. 2											3	0	0							19,3	2	2					-2
													4	3	108		4				4	16,8		2		4	4	98	
21.3		1. 2.21. 3											3	0	0							19,3	2	2					-2
													4	3	108		4				4	16,8		2		4	4	98	
21.4		1. 2.21. 4											3	0	0							19,3	2	2					-2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
													4	3	108		4					4	16,8		2		4	4	98	

1 4

22.1	Python	1. 2.22.1												2	0	0							16,8	2	2				-2	
														3	3	108		3					3	19,3				4	104	
22.2		1. 2.22.2												2	0	0							16,8	2	2				-2	
														3	3	108		3					3	19,3				4	104	
22.3		1. 2.22.3												2	0	0							16,8	2	2				-2	
														3	3	108		3					3	19,3				4	104	
22.4		1. 2.22.4												2	0	0							16,8	2	2				-2	
														3	3	108		3					3	19,3				4	104	

1 4

23.1		1. 2.23.1	3	108	2	2							106	3	0	0							19,3	2	2				-2	
														4	3	108		4					4	16,8				4	104	
23.2	Web	1. 2.23.2												3	0	0							19,3	2	2				-2	
														4	3	108		4					4	16,8				4	104	
23.3		1. 2.23.3												3	0	0							19,3	2	2				-2	
														4	3	108		4					4	16,8				4	104	
23.4	-	1. 2.23.4												3	0	0							19,3	2	2				-2	
														4	3	108		4					4	16,8				4	104	

1 4

2. , - ()

24	:	2.24	6	216	2					2	214	1	6	216		1						19,3						216	
25	(: -)	2.25	4	144	2					2	142	2	4	144		2						16,8						144	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

26	:	2. 1.26	10	360	2					2		358	3	2	72		3					19,3							72												
													4	3	108		4						16,8									108									
													5	5	180		5						2,6																	180	
27	:	2. 1.27	13	468	2					2		466	5	13	468		5					2,6								468											

3.

28		3.28	6	216								216	5	6	216							2,6								216	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	--

29	1 (1)	. 1.29	3	108	14	4		4		2	4	94	1	3	108		1				1	19,3	2	4		4	4	96				
30	2 (1)	. 1.30	3	108	8	4		4				100	2	0	0							16,8	2	2					-2			
													3	3	108		3						3	19,3		2			4	4	98	
31	3 (1)	. 1.31	3	108	8	4		4				100	3	0	0							19,3	2	2					-2			
													4	3	108		4						4	16,8		2			4	4	98	

Обозначения курсовых проектов:

- n* - по дисциплине в *n*-ом семестре
- Кп* - комплексный (междисциплинарный) в *n*-ом семестре
- Мп* - межфакультетский в *n*-ом семестре

*-

Обозначения зачетов и экзаменов:

- n* - зачет или экзамен в *n*-ом семестре
- Дп* - дифференцированный зачет в *n*-ом семестре
- Г* - государственный экзамен

Примечание: зФБЭМ-45, зФБЭМ-55

: 4320

238

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	120	24	23	23	26	24							
()		78	62	72	50	0							
	7	2	2	2	1	0							
	22	4	4	5	7	2							
	0	0	0	0	0	0							
	3	1	1	1	0	0							
- (),	1	0	0	1	0	0							
	22	5	4	5	8	0							