



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	4	144	59			54	16	2	3	85	1	4	144		1				1	18				54	3	87	
2	1.2	5	180	78	36		36	10	2	4	102	1	5	180		1					18		36		36	4	104	

,

3	1. 1.3	6	216	61	18	36		10	2	5	155	1	6	216	1				1			18		18	36		3	141	
4	1. 1.4	4	144	50	18		18	10	2	12	94	1	4	144	1					1	18		18		18	10	80		
5	1. 1.5	4	144	40	18		18	18	2	2	104	2	4	144		2		2			18		18		18	2	106		
6	1. 1.6	5	180	78	36	36		4	2	4	102	1	5	180	1						18		36	36		2	88		
7	1. 1.7	5	180	61	18	36		4	2	5	119	2	5	180	2				2		18		18	36		3	105		
8	1. 1.8	6	216	48	20		20	4	2	6	168	4	6	216	4						10		20		20	4	154		
9	1. 1.9	5	180	60	36		18	4	2	4	120	2	5	180	2						18		36		18	2	88		
10	1. 1.10	5	180	60	18	36		4	2	4	120	3	5	180	3				3		18		18	36		2	106		
11	1. 1.11	5	180	64	18		36	4	2	8	116	3	5	180	3						18		18		36	6	102		
12	1. 1.12	6	216	34	8	18		2	2	6	182	4	6	216	4						10		8	18		4	168		

, ( )

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
13.1		1. 2.13. 1	5	180	60	36		18	4	2	4	120	2	5	180	2						18		36		18	2	106	
13.2		1. 2.13. 2											2	5	180	2						18		36		18	2	106	

1 2

14.1		1. 2.14. 1	6	216	36	8		18	2	2	8	180	4	6	216	4				4		10		8		18	6	166	
14.2	(Big Data)	1. 2.14. 2											4	6	216	4				4		10		8		18	6	166	

1 2

15.1		1. 2.15. 1	5	180	45	18		18	4	2	7	135	3	5	180	3						18		18		18	5	103	
15.2		1. 2.15. 2											3	5	180	3						18		18		18	5	103	

1 2

16.1		1. 2.16. 1	5	180	60	18	36		4	2	4	120	2	5	180	2						18		18	36		2	97	
16.2		1. 2.16. 2											2	5	180	2						18		18	36		2	97	

1 2

17.1		1. 2.17. 1	5	180	44	18		18		2	6	136	3	5	180	3						18		18		18	4	122	
17.2		1. 2.17. 2											3	5	180	3						18		18		18	4	122	

1 2

2. , - ( )

18	:	2.18	6	216	2					2		214	1	6	216		1					18						216	
----	---	------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

.

19	- :	2.19	10	360	2					2		358	3	10	360		3					18						360	
----	-----	------	----	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	----	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

,

20	- :	2. 1.20	6	216	2					2		214	2	6	216		2					18						216	
----	-----	---------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

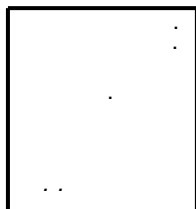
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

21	:	2. 1.21	6	216	2						2		214	4	6	216		4												216	
----	---	---------	---	-----	---	--	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--

**3.**

22		3.22	6	216									216	4	6	216														216	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--

23		. 1.23	3	108	20				16	32	2	2	88	1	1	36		1											8	2	26	
														2	2	72		2											8	2	62	
24		. 1.24	3	108	40	18	16		16	2	4	68	3	3	108		3								18	18	16		4	70		



**Обозначения курсовых проектов:**

- n* - по дисциплине в *n*-ом семестре
- Kn* - комплексный (междисциплинарный) в *n*-ом семестре
- Mn* - межфакультетский в *n*-ом семестре

\*-

**Обозначения зачетов и экзаменов:**

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

Примечание: дФБМ-67

: 4320

812

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	120	30	30	30	30								
		16	14	10	10								
		59	58,5	61	59,4								
		18	33	30	27								
		0	0	0	43,2								
					54								
	14	3	4	4	3								
	7	3	2	1	1								
	0	0	0	0	0								
	2	1	1	0	0								
-	( ),	3	0	1	1								
	2	2	0	0	0								

	( . . )
1. ( )	207
	86
,	121
	8
2.	27
	9
,	18
3.	6
	6
	240
	39,58 %