



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	3	108	22	10		4	8	2	6	86	1	3	108	1					1	19,4	2	10		4	4	72		
2		1.2	3	108	18	10		8	8			90	3	0	0							14,7	4	4					-4	
													4	3	108		4					4	16,8		6		8	2	92	
3	" "	1.3	4	144	22	2		2	2	2	16	122	1	4	144	1					1	19,4	2	2		2	14	108		
4		1.4	3	108	12	8		2	8	2		96	2	0	0		2					16,8	2	2					-2	
													3	3	108		3					3	14,7		6		2	2	98	
5		1.5	3	108	12	8		4	8			96	3	0	0							14,7	2	2					-2	
													4	3	108		4					4	16,8		6		4	2	96	
6		1.6	6	216	12	8		4	2			204	6	0	0							15,4	2	2					-2	
													7	3	108		7					19,4	2	4		2	10	92		
													8	3	108		8					8	15,4		2		2	10	94	
7		1.7	6	216	22	4		4		2	12	194	1	3	108	1				1		19,4	4	4		2	10	74		
													2	3	108	2				2		16,8				2	10	78		
8		1.8	4	144	10	6		4	8			134	4	0	0							16,8	2	2					-2	
													5	4	144		5			5		17,4		4		4	14	122		
9		1.9	12	432	14	10		4	6			418	3	0	0							14,7	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	6	216	4				4		16,8	2	4		2	21	171	
													5	6	216	5			5			17,4		4		2	21	171	
10		1.10	3	108	16	2		2	2	2	10	92	1	3	108		1			1		19,4	2	2		2	10	94	
11		1.11	4	144	10	6		4	3			134	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	4	144		5					17,4		4		4	14	122	
12		1.12	6	216	18	8	10		5			198	1	0	0							19,4	2	2				-2	
													2	3	108		2				2	16,8	2	4	6		10	88	
													3	3	108		3				3	14,7		2	4		10	92	
13		1.13	5	180	8	6		2	8			172	3	0	0							14,7	2	2				-2	
													4	5	180	4						16,8		4		2	18	138	
14		1.14	4	144	10	4	2	4				134	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	4	144	5				5		17,4		2	2	4	14	104	
15		1.15	4	144	6	4		2	6			138	5	0	0							17,4	2	2				-2	
													6	4	144	6					6	15,4		2		2	14	117	
16		1.16	4	144	18	10		8	3			126	2	0	0							16,8	2	2				-2	
													3	4	144	3					3	14,7		8		8	14	96	
17		1.17	6	216	10	4	6		3			206	7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	6	216	8					8	15,4		2	6		21	178	
18		1.18	5	180	10	6	4		8			170	5	0	0							17,4	2	2				-2	
													6	5	180	6						15,4		4	4		18	145	
19		1.19	4	144	20	2		2	2	2	14	124	1	4	144		1			1		19,4	2	2		2	14	126	
20		1.20	4	144	6	4		2	3			138	6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	4	144		7			7		19,4		2		2	14	126	
21	-	1.21	5	180	8	6		2	3			172	6	0	0							15,4	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
													7	5	180	7					7	19,4		4		2	18	147	
22		1.22	8	288	28	8			16	8	2	2	260	1	2	72		1				19,4	4	4		4	2	62	
													2	2	72		2					16,8	2	2		4	2	64	
													3	2	72		3					14,7	2	2		4	2	64	
													4	2	72		4					16,8				4	2	66	
23		1.23	10	360	22	10			12	16			338	1	0	0						19,4	2	2				-2	
													2	5	180		2				2	16,8	2	4		6	3	167	
													3	5	180	3					3	14,7		4		6	4	157	

,

24		1. 1.24	4	144	8	4			4	6			136	7	0	0						19,4	2	2				-2	
													8	4	144	8				8		15,4		2		4	10	110	
25		1. 1.25	3	108	8	4			4	3			100	7	0	0						19,4	2	2				-2	
													8	3	108	8					8	15,4		2		4	10	74	
26		1. 1.26	4	144	8	6			2	4			136	5	0	0						17,4	2	2				-2	
													6	4	144		6					15,4		4		2	10	128	
27		1. 1.27	4	144	8	4			4	3			136	4	0	0						16,8	2	2				-2	
													5	4	144		5					17,4		2		4	14	124	
28		1. 1.28	4	144	12	6			6				132	8	0	0						15,4	2	2				-2	
													9	4	144		9			9		17,4		4		6	21	113	
29		-	1. 1.29	6	216	10	6		4	6			206	9	0	0						17,4	2	2				-2	
													10	6	216	10					10			4		4	21	169	
30		1. 1.30	7	252	10	6			4	8			242	1	0	0						19,4	2	2				-2	
													2	7	252	2						16,8		4		4	21	205	

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
31		1. 1.31	5	180	20	2		2	2	2	14	160	1	5	180		1					19,4	2	2		2	14	162	
32		1. 1.32	4	144	8	4		4	4			136	6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	4	144	7					7	19,4		2		4	14	115	
33		1. 1.33	4	144	12	6		6	3			132	8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	4	144		9					17,4		4		6	14	120	
34	SMM	1. 1.34	4	144	12	6		6	3			132	8	0	0							15,4	2	2				-2	
													9	4	144		9					17,4		4		6	14	120	
35		1. 1.35	4	144	10	6		4	3			134	6	0	0							15,4	4	4				-4	
													7	4	144	7					7	19,4		2		4	14	106	
36		1. 1.36	5	180	16	10	6		6			164	5	0	0							17,4	4	4				-4	
													6	5	180		6		6			15,4		6	6		21	147	
37		1. 1.37	5	180	10	6		4	3			170	1	0	0							19,4	2	2				-2	
													2	5	180	2			2			16,8		4		4	14	140	
38		1. 1.38	3	108	14	8		6	3			94	8	0	0							15,4	4	4				-4	
													9	3	108	9					9	17,4		4		6	10	70	

, ( )

39.1		1. 2.39. 1											6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	4	144		7				7	19,4		2		4	14	124	
39.2		1. 2.39. 2											6	0	0							15,4	2	2				-2	
													7	4	144		7				7	19,4		2		4	14	124	

1 2

40.1		1. 2.40. 1											7	0	0							19,4	2	2				-2	
													8	4	144		8				8	15,4		4		6	10	124	

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
40.2		1. 2.40. 2											7	0	0							19,4	2	2					-2
													8	4	144	8					8	15,4		4		6	10	124	

1 2

41.1		1. 2.41. 1											3	0	0							14,7	2	2					-2
													4	4	144	4					4	16,8		2		4	18	102	
41.2		1. 2.41. 2											3	0	0							14,7	2	2					-2
													4	4	144	4					4	16,8		2		4	18	102	

1 2

42.1		1. 2.42. 1											8	0	0							15,4	2	2					-2
													9	6	216	9					9	17,4		4		6	21	176	
42.2		1. 2.42. 2											8	0	0							15,4	2	2					-2
													9	6	216	9					9	17,4		4		6	21	176	

1 2

43.1		1. 2.43. 1	3	108	12	6		6	4			96	7	0	0							19,4	2	2					-2
													8	3	108	8						15,4		4		6	10	88	
43.2		1. 2.43. 2											7	0	0							19,4	2	2					-2
													8	3	108	8						15,4		4		6	10	88	

1 2

44.1		1. 2.44. 1											5	0	0							17,4	2	2					-2
													6	3	108	6						15,4		2		4	14	88	
44.2		1. 2.44. 2											5	0	0							17,4	2	2					-2
													6	3	108	6						15,4		2		4	14	88	

1 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
45		1.45	2	400	20			20	20			380	1	1	72		1					19,4	0			4	0	68	
													2	1	72		2					16,8	0			4	0	68	
													3	0	72		3					14,7	0			2	0	70	
													4	0	72		4					16,8	0			2	0	70	
													5	0	36		5					17,4	0			2	0	34	
													6	0	36		6					15,4	0			2	0	34	
													7	0	30		7					19,4	0			2	0	28	
													8	0	10		8					15,4	0			2	0	8	

45.1		1.45.1	2	72	4			4	4				1	1	36							19,4	0			2	0	34	
													2	1	36							16,8	0			2	0	34	

45.2	( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )	1. 1.45. 2	328	16			16	16					1	0	36							19,4	0			2	0	34	
													2	0	36							16,8	0			2	0	34	
													3	0	72							14,7	0			2	0	70	
													4	0	72							16,8	0			2	0	70	
													5	0	36							17,4	0			2	0	34	
													6	0	36							15,4	0			2	0	34	
													7	0	30							19,4	0			2	0	28	
													8	0	10							15,4	0			2	0	8	

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
46	:	2.46	7	252	2					2		250	3	7	252		3					14,7						252	
47	: - ( - )	2.47	3	108	2					2		106	5	3	108		5					17,4						108	

,

.

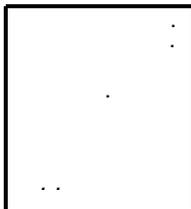
48	:	2. 1.48	4	144	2					2		142	8	2	72		8					15,4						72	
													9	2	72		9					17,4						72	
49	:	2. 1.49	12	432	2					2		430	10	12	432		10											432	

### 3.

50		3.50	6	216								216	10	6	216													216	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	----	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--

51	-	. 1.51	6	216	22	6		4	3	2	10	194	1	3	108		1			1		19,4	4	4			10	94	
													2	3	108		2			2		16,8		2		4	10	92	
52		. 1.52	6	216	22	10		12	6			194	4	0	0							16,8	2	2				-2	
													5	2	72		5					17,4	2	2		4	2	64	
													6	2	72		6					15,4	2	2		4	2	64	
													7	2	72		7					19,4		4		4	2	62	
53	( )	. 1.53	8	288	24	8		16	12			264	3	0	0							14,7	2	2				-2	
													4	2	72		4					16,8	2	2		4	2	64	
													5	2	72		5					17,4	2	2		4	2	64	
													6	2	72		6					15,4	2	2		4	2	64	
													7	2	72		7					19,4				4	2	66	

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
54	( )	1.54	2	72	10	2		4	4	2	2	62	1	2	72		1					19,4	2	2		4	2	64	



**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: ДГ-130, ДГ-230

: 8968

490

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	25	26	24	23	25	21	24	25	23	24		
( )		66	58	62	64	62	64	58	58	52	8		
	24	3	3	2	3	2	2	3	3	2	1		
	34	4	4	4	3	4	3	3	4	4	1		
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0		
- ( ),	14	4	3	0	1	2	1	1	1	1	0		
	23	2	2	4	3	0	1	4	4	2	1		