



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	120	72	36	18	2	10	24	1	4	144	1	1	18	72	36	8	10		
2	1.2	13	468	296	144	144	36	2	6	172	1	7	252	1	1	18	72	72	4	68		
											2	6	216	2	2	18	72	72	4	32		
3	1.3	4	144	80	36	36	9	2	6	64	1	4	144	1	1	18	36	36	4	32		
4	1.4	15	540	348	126	108	108	54	2	4	192	1	5	180	1	1	18	36	36	36	2	34
											2	5	180	2	2	18	54	36	36	2	16	
											3	5	180	3	3	18	36	36	36	2	34	
5	1.5	6	216	112	36	72	36	2	2	104	1	3	108	1	1	18	18	36	2	52		
											2	3	108	2	2	18	18	36	2	52		
6	1.6	4	144	56	52	52	2	2	88	1	2	72	1	18	26	2	44					
											2	2	72	2	18	26	2	44				
7	1.7	10	360	148	144	36	2	2	212	2	5	180	2	18	72	2	106					
											3	5	180	3	18	72	2	88				
8	1.8	2	72	57	18	34	10	2	3	15	1	2	72	1	18	18	34	1	1			
9	1.9	3	108	58	18	36	9	2	2	50	2	3	108	2	2	18	18	36	2	52		

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
10		1.10	7	252	100	36	32	26	16	2	4	152	2	3	108	2				2		18		18	16	8	2	28	
													3	4	144		3			3	3	18		18	16	18	2	90	
11		1.11	3	108	58	36		18	18	2	2	50	4	3	108		4				4	18		36		18	2	52	
12		1.12	5	180	78	36	16	18	8	2	6	102	4	5	180	4			4		4	18		36	16	18	4	70	
13		1.13	4	144	76	36		36	9	2	2	68	4	4	144		4				4	18		36		36	2	70	
14		1.14	4	144	56	36	16		9	2	2	88	4	4	144		4			4		18		36	16		2	90	
15		1.15	3	108	40	18		18	9	2	2	68	3	3	108		3				3	18		18		18	2	70	
16		1.16	5	180	56	34	16		8	2	4	124	5	5	180	5				5		18		34	16		2	92	
17		1.17	3	108	42	18		18	8	2	4	66	5	3	108	5				5		18		18		18	2	52	
18		1.18	4	144	56	34		16	8	2	4	88	6	4	144	6					6	18		34		16	2	74	
19		1.19	4	144	56	34	16		8	2	4	88	6	4	144	6				6		18		34	16		2	56	

20		1.20	3	108	58	18		36	18	2	2	50	2	3	108		2				2	18		18		36	2	52	
20.1		1.20.1											2	1,5	54							18		8		18	1	27	
20.2		1.20.2											2	1,5	54							18		8		18	1	27	

21		1. 1.21	4	144	56	36	16		9	2	2	88	3	4	144		3			3	3	18		36	16		2	90	
22		1. 1.22	4	144	54	18	32		16	2	2	90	3	4	144		3		3		3	18		18	32		2	92	
23		1. 1.23	8	288	150	72		72	18	2	4	138	3	4	144	3				3	3	18		36		36	2	43	
													4	4	144	4				4	4	18		36		36	2	34	
24		1. 1.24	4	144	66	26		36	8	2	2	78	4	4	144		4			4		18		26		36	2	80	
25		1. 1.25	4	144	70	32	16	16	8	2	4	74	4	4	144	4				4		18		32	16	16	2	33	
26		1. 1.26	5	180	70	34	16	16	9	2	2	110	5	5	180		5		5			18		34	16	16	2	112	

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
27		1. 1.27	5	180	78	36		36	8	2	4	102	5	5	180	5				5		18		36		36	2	52	
28		1. 1.28	5	180	72	36	16	16	8	2	2	108	5	5	180		5				5	18		36	16	16	2	110	
29		1. 1.29	4	144	54	34	16		8	2	2	90	6	4	144		6		6			18		34	16		2	92	
30		1. 1.30	4	144	56	34		16	8	2	4	88	6	4	144	6				6		18		34		16	2	65	
31		1. 1.31	6	216	88	50	16	16	8	2	4	128	6	6	216	6			6		6	18		50	16	16	2	105	
32	-	1. 1.32	5	180	70	50	16		8	2	2	110	6	5	180		6			6		18		50	16		2	112	
33		1. 1.33	4	144	54	34	16		8	2	2	90	7	4	144		7			7	7	18		34	16		2	92	
34		1. 1.34	4	144	54	34	16		8	2	2	90	7	4	144		7			7		18		34	16		2	92	
35		1. 1.35	6	216	88	34	16	32	8	2	4	128	7	6	216	7		7			7	18		34	16	32	2	96	
36		1. 1.36	5	180	72	34	16	16	8	2	4	108	7	5	180	7				7		18		34	16	16	2	76	
37		1. 1.37	3	108	52	32		16	8	2	2	56	7	3	108		7			7		18		32		16	2	58	
38		1. 1.38	4	144	56	18	32		8	2	4	88	7	4	144	7					7	18		18	32		2	74	
39		1. 1.39	4	144	54	24	24		8	2	4	90	8	4	144	8				8	8	12		24	24		2	67	
40		1. 1.40	4	144	52	24	24		8	2	2	92	8	4	144		8			8		12		24	24		2	94	

, ( )

41.1		1. 2.41. 1	3	108	40	24	12		8	2	2	68	8	3	108		8			8		12		24	12		2	70	
41.2		1. 2.41. 2											8	3	108		8			8		12		24	12		2	70	

1 2

42.1		1. 2.42. 1	4	144	42	12		24	8	2	4	102	8	4	144	8				8	8	12		12		24	2	79	
42.2		1. 2.42. 2											8	4	144	8				8	8	12		12		24	2	79	

1 2

,

43		1. 1.43	3	108	58	36		16	9	2	4	50	5	3	108		5			5		18		36		16	4	52	
----	--	---------	---	-----	----	----	--	----	---	---	---	----	---	---	-----	--	---	--	--	---	--	----	--	----	--	----	---	----	--

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
43.1		1. 1.43. 1											5	1,5	54							18		18		8	2	26	
43.2		1. 1.43. 2											5	1,5	54							18		18		8	2	26	

44		1.44	2	400	400			400	272				1	1	72		1					18	0			72	0	0	
													2	1	72		2					18	0			72	0	0	
													3	0	72		3					18	0			72	0	0	
													4	0	72		4					18	0			72	0	0	
													5	0	36		5					18	0			36	0	0	
													6	0	36		6					18	0			36	0	0	
													7	0	30		7					18	0			30	0	0	
													8	0	10		8					12	0			10	0	0	

" "

44.1		1.44.1	2	72	72			72	72				1	1	36							18	0			36	0	0	
													2	1	36							18	0			36	0	0	

" ( ) ,

44.2	( ) ( ) ( ) ( ) ) ( ) )	1. 1.44. 2		328	328			328	200				1	0	36							18	0			36	0	0	
													2	0	36							18	0			36	0	0	
													3	0	72							18	0			72	0	0	
													4	0	72							18	0			72	0	0	
													5	0	36							18	0			36	0	0	
													6	0	36							18	0			36	0	0	

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	0	30									18	0					30	0	0						
													8	0	10									12	0					10	0	0						

1 7

2.

45	:	2.45	4	144	4					2	2	140	1	4	144		1					18					2	142	
46	( : - )	2.46	3	108	2					2		106	5	3	108		5					18						108	

,

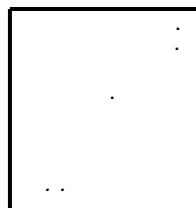
47	:	2. 1.47	5	180	2					2		178	6	5	180		6					18						180	
48	- :	2. 1.48	6	216	2					2		214	7	3	108		7					18						108	
													8	3	108		8					12						108	
49	:	2. 1.49	6	216	2					2		214	8	6	216		8					12						216	

3.

50		3.50	6	216								216	8	6	216							12						216	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

51	( : )	. 1.51	8	288	148			144	144	2	2	140	4	2	72		4					18				36	2	34	
													5	2	72		5					18				36	2	34	
													6	2	72		6					18				36	2	34	
													7	2	72		7					18				36	2	34	
52		. 1.52	10	360	134			130	72	2	2	226	3	2	72		3					18				26	2	44	

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	2	72		4					18				26	2	44	
													5	2	72		5					18				26	2	44	
													6	2	72		6					18				26	2	44	
													7	2	72		7					18				26	2	44	
53		1.53	3	108	58	36	16		8	2	4	50	6	3	108		6			6		18		36	16		4	52	



**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:** РН1-31, РН1-41, РН1-42, РН1-51, РН1-52

: 8968

3630

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	32	31	29	28	29	32	29	30				
		31,4	31,9	24,6	24,9	19,3	19,5	19,4	14				
		58	58	61,5	61,5	62	64	62,7	50,3				
		48	36	27	39	36	54	30	54				
		0	0	0	0	0	45	0	54				
									54				
	26	5	3	3	3	3	4	3	2				
	31	3	5	4	4	4	3	4	4				
	1	0	0	0	0	0	0	1	0				
	5	0	0	1	1	1	2	0	0				
-	( )	33	4	5	4	4	4	4	4				
	19	1	1	5	4	1	2	3	2				