



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	10	360	148			144	36	2	2	212	2	5	180		2					18				72	2	106			
												3	5	180	3							18				72	2	88		
2	1.2	3	108	58	36		18	18	2	2	50	3	3	108		3					3	18		36		18	2	52		
3	( , )	1.3	3	108	60	36		18	18	2	4	48	1	3	108	1					1	18		36		18	2	25		
4	1.4	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	
5	1.5	4	144	80	36		36	9	2	6	64	1	4	144	1					1		18		36		36	4	32		
6	1.6	32	115	662	288	144	216	18	2	12	490	1	8	288	1					1		18		72	36	36	10	116		
												2	9	324	2						2		18		72	36	72	19	107	
												3	8	288	3						3		18		72	36	72	22	68	
												4	7	252	4						4		18		72	36	36	22	68	
7	1.7	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	
8	1.8	8	288	108			104	96	2	2	180	1	2	72		1						18				26	2	44		
												2	2	72		2							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
													3	2	72		3					18				26	2	44	
													4	2	72		4					18				26	2	44	
9		1.9	4	144	54	16	16	16		2	4	90	3	4	144	3				3	3	18		16	16	16	2	58	
10		1.10	3	108	49	16		26		2	5	59	2	3	108		2			2		18		16		26	5	61	
11		1.11	2	72	27	12	8		20	2	5	45	8	2	72		8			8		15		12	8		5	47	
12		1.12	3	108	58	36		18	9	2	2	50	3	3	108		3				3	18		36		18	2	52	
13		1.13	3	108	40	18		18	9	2	2	68	4	3	108		4				4	18		18		18	2	70	
14		1.14	4	144	50	24	8	14	18	2	2	94	5	4	144		5			5	5	18		24	8	14	2	96	
15		1.15	3	108	50	16		22		2	10	58	3	3	108	3				3	3	18		16		22	8	35	
16		1.16	3	108	46	16		26	9	2	2	62	3	3	108		3			3	3	18		16		26	2	64	
17		1.17	9	324	104	38	24	38	50	2	2	220	6	5	180		6			6	6	18		16	16	16	2	130	
													7	4	144	7			7			18		22	8	22	2	63	
18		1.18	3	108	41	16		16		2	7	67	4	3	108	4				4		18		16		16	5	53	

19		1.19	3	108	58	18		36	18	2	2	50	1	3	108		1				1	18		18		36	2	52	
19.1		1.19.1											1	1,5	54							18		8		18	1	27	
19.2		1.19.2											1	1,5	54							18		8		18	1	27	

20		1. 1.20	9	324	90	52	16	16	54	2	4	234	6	4	144	6				6		18		18	16		2	90	
													7	5	180	7		7				18		34		16	2	110	
21		1. 1.21	8	288	107	54		44	72	2	7	181	7	4	144	7				7		18		28		18	5	48	
													8	4	144		8		8			15		26		26	8	84	
22		1. 1.22	11	396	76	48	24			2	2	320	5	3	108		5			5	5	18		16	8		2	82	

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
													6	4	144	6					6	18		16	8		2	100	
													7	4	144	7					7	18		16	8		2	100	
23		1. 1.23	4	144	42	16	8	14	18	2	2	102	4	4	144		4		4			18		16	8	14	2	104	
24		1. 1.24	4	144	56	36	16		36	2	2	88	5	4	144		5				5	18		36	16		2	90	
25		1. 1.25	4	144	50	22		22	36	2	4	94	4	4	144	4				4	4	18		22		22	2	80	
26		1. 1.26	6	216	69	32		26	36	2	9	147	5	6	216	5				5	5	18		32		26	7	97	
27		1. 1.27	3	108	38	20		14	18	2	2	70	7	3	108		7			7	7	18		20		14	2	72	
28		1. 1.28	3	108	41	18		16	30	2	5	67	5	3	108		5			5	5	18		18		16	5	69	
29		1. 1.29	3	108	24	20				2	2	84	8	3	108		8			8	8	15		20			2	86	
30		1. 1.30	3	108	46	18	12	12	18	2	2	62	8	3	108		8			8	8	15		18	12	12	2	64	
31		1. 1.31	8	288	83	44	32			2	5	205	5	5	180	5					5	18		26	16		3	99	
													6	3	108	6				6		18		18	16		2	45	

, ( )

32.1		1. 2.32. 1	4	144	63	34		16	50	2	11	81	4	4	144	4				4	4	18		34		16	9	40	
32.2		1. 2.32. 2											4	4	144	4				4	4	18		34		16	9	40	

1 2

33.1		1. 2.33. 1	4	144	75	34	16	16	36	2	7	69	6	4	144	6			6		6	18		34	16	16	5	46	
33.2		1. 2.33. 2											6	4	144	6			6		6	18		34	16	16	5	46	
33.3		1. 2.33. 3											6	4	144	6			6		6	18		34	16	16	5	46	

1 3

34.1		1. 2.34. 1	3	108	27	18				2	7	81	5	3	108	5				5		18		18			5	58	
34.2		1. 2.34. 2											5	3	108	5				5		18		18			5	58	

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
35.1	-	1. 2.35. 1	3	108	44	18	12	10	9	2	2	64	8	3	108		8	8				15		18	12	10	2	66	
35.2		1. 2.35. 2											8	3	108		8	8				15		18	12	10	2	66	

1 2

36.1		1. 2.36. 1	3	108	38	16		16	32	2	4	70	4	3	108		4		4	4		18		16		16	4	72	
36.2		1. 2.36. 2											4	3	108		4		4	4		18		16		16	4	72	

1 2

37.1		1. 2.37. 1	4	144	52	32		16	18	2	2	92	7	4	144		7			7	7	18		32		16	2	94	
37.2		1. 2.37. 2											7	4	144		7			7	7	18		32		16	2	94	

1 2

,

38		1. 1.38	3	108	58	36		16	9	2	4	50	6	3	108		6			6		18		36		16	4	52	
38.1		1. 1.38. 1											6	1,5	54							18		18		8	2	26	
38.2		1. 1.38. 2											6	1,5	54							18		18		8	2	26	

39		1.39	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					15	0			10	0	0	

" "

39.1		1.39.1	2	72	72			72	72				1	1	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	
													2	1	36								18	0			36	0	0	

39.2	( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )	1. 1.39. 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	
													7	0	30							18	0			30	0	0	
													8	0	10							15	0			10	0	0	

1 7

2.

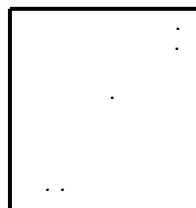
40	:	2.40	2	72	2					2	70	5	2	72		5					18							72	
41	( : - )	2.41	2	72	2					2	70	6	2	72		6					18							72	

42	- :	2. 1.42	6	216	2					2	214	6	6	216		6					18							216	
43	- :	2. 1.43	6	216	2					2	214	7	6	216		7					18							216	
44	( - : )	2. 1.44	7	252	2					2	250	8	7	252		8					15							252	

3.

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		3.45	6	216								216	8	6	216							15						216	

46	( )	. 1.46	2	72	40			36	36	2	2	32	1	2	72		1					18				36	2	34	
47	( )	. 1.47	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	
48		. 1.48	6	216	82			78	72	2	2	134	5	2	72		5					18				26	2	44	
													6	2	72		6					18				26	2	44	
													7	2	72		7					18				26	2	44	



**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: ФФ-21

: 8968

3342

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	31	29	31	30	30	31	30	28				
		30,5	28,9	28,8	22,7	15,7	14,6	14,6	12,5				
		61,5	57	60,5	62,5	63,5	55	63,7	53,5				
		39	18	33	33	39	45	36	0				
		0	0	0	0	0	54	0	0				
									36				
	25	4	2	4	4	3	4	4	0				
	33	3	4	4	4	5	4	3	6				
	2	0	0	0	0	0	0	1	1				
	5	0	0	0	2	0	1	1	1				
-	( ),	32	4	4	4	5	4	3	3				
	24	2	0	5	3	6	3	3	2				