

” ”

..

29.08.2025

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=6CBC839A703FBA259490E4E4F6430C3C](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=6CBC839A703FBA259490E4E4F6430C3C)

: 38.03.02

/ :

:  
: 4  
:

: 2024

29.08.2025

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=6CBC839A703FBA259490E4E4F6430C3C](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=6CBC839A703FBA259490E4E4F6430C3C)

29.08.2025

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=6CBC839A703FBA259490E4E4F6430C3C](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=6CBC839A703FBA259490E4E4F6430C3C)

29.08.2025

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=6CBC839A703FBA259490E4E4F6430C3C](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=6CBC839A703FBA259490E4E4F6430C3C)

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	4	144	62	36		18	10	2	6	82	1	4	144	1					1	18		36		18	4	68	
3		1.3	8	288	222	108		108	36	2	4	66	1	4	144	1				1		18		54		54	2	7	
													2	4	144	2				2		18		54		54	2	7	
4		1.4	10	360	148			144	36	2	2	212	2	5	180		2					18				72	2	106	
													3	5	180	3						18				72	2	88	
5		1.5	3	108	60	36		18	5	2	4	48	1	3	108	1				1		18		36		18	2	25	
6		1.6	6	216	80	36		36	6	2	6	136	2	4	144	2					2	18		18		18	4	86	
													3	2	72		3				3	18		18		18	4	32	
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	113	36	16	54	16	2	5	175	2	4	144	2				2		18		18	16	18	3	44	
													3	4	144	3					3	18		18		36	3	69	
9		1.9	4	144	76	36		36	9	2	2	68	3	4	144		3				3	18		36		36	2	70	
10		1.10	4	144	56			52	52	2	2	88	1	2	72		1					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
													2	2	72		2					18				26	2	44	
11		1.11	4	144	59	18	16	18	6	2	5	85	3	4	144	3				3		18		18	16	18	3	62	
12		1.12	2	72	57	18		34	10	2	3	15	2	2	72	2						18		18		34	1	1	
13		1.13	3	108	40	18		18	9	2	2	68	2	3	108		2				2	18		18		18	2	70	
14		1.14	4	144	62	36		18	16	2	6	82	4	4	144	4				4		18		36		18	4	68	
15		1.15	3	108	58	36		18	18	2	2	50	4	3	108		4				4	18		36		18	2	52	
16		1.16	4	144	49	18		18	8	2	11	95	5	4	144	5					5	18		18		18	9	81	
17	-	1.17	4	144	43	18		18	6	2	5	101	7	4	144		7			7		18		18		18	5	103	

18		1.18	3	108	58	18		36	18	2	2	50	1	3	108		1				1	18		18		36	2	52	
18.1		1.18.1											1	1,5	54							18		8		18	1	27	
18.2		1.18.2											1	1,5	54							18		8		18	1	27	

,

19		1. 1.19	4	144	42	18		18	8	2	4	102	1	4	144		1				1	18		18		18	4	104	
20		1. 1.20	4	144	40	18	16		16	2	4	104	3	4	144		3				3	18		18	16		4	106	
21		1. 1.21	3	108	40	18		18	18	2	2	68	3	3	108		3			3		18		18		18	2	70	
22		1. 1.22	3	108	40	18		18	36	2	2	68	2	3	108		2				2	18		18		18	2	70	
23		1. 1.23	7	252	96	36	16	36	36	2	6	156	4	7	252	4				4		18		36	16	36	4	124	
24		1. 1.24	3	108	44	18		18	12	2	6	64	6	3	108	6						18		18		18	4	50	
25		1. 1.25	7	252	94	54	32		16	2	6	158	6	3	108	6				6		18		18	16		4	43	
													7	4	144	7						18		36	16		4	61	
26		1. 1.26	5	180	76	36	36		36	2	2	104	4	5	180		4			4		18		36	36		2	106	
27		1. 1.27	5	180	80	36		36	36	2	6	100	3	5	180	3				3		18		36		36	4	50	

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
28		1. 1.28	8	288	133	72		54	36	2	5	155	4	4	144	4				4		18		36		18	3	51	
													5	4	144		5					18		36		36	3	69	
29		1. 1.29	3	108	40	18		18	36	2	2	68	5	3	108		5			5		18		18		18	2	70	
30		1. 1.30	3	108	20	8	8		4	2	2	88	8	3	108		8			8		9		8	8		2	90	
31		1. 1.31	5	180	62	18		36	36	2	6	118	6	5	180	6				6		18		18		36	4	104	
32		1. 1.32	4	144	60	36		18	16	2	4	84	5	4	144	5				5		18		36		18	2	52	
33		1. 1.33	3	108	60	18		36	12	2	4	48	4	3	108	4				4		18		18		36	2	34	
34		1. 1.34	3	108	58	18	36		36	2	2	50	6	3	108		6			6		18		18	36		2	52	
35		1. 1.35	5	180	62	36	18		20	2	6	118	7	5	180	7				7		18		36	18		4	95	
36		1. 1.36	4	144	44	18	18		4	2	6	100	8	4	144	8				8		9		18	18		4	68	
37		1. 1.37	3	108	42	18	18		8	2	4	66	2	3	108		2			2		18		18	18		4	68	
38		1. 1.38	9	324	94			90		2	2	230	6	3	108		6				6	18				36	2	70	
													7	3	108		7				7	18				36	2	70	
													8	3	108		8				8	9				18	2	88	
39		1. 1.39	3	108	58	18	36			2	2	50	6	3	108		6			6		18		18	36		2	52	

, ( )

40.1		1. 2.40. 1	5	180	79	36		36	9	2	5	101	7	5	180	7				7		18		36		36	3	78	
40.2		1. 2.40. 2											7	5	180	7				7		18		36		36	3	78	

1 2

41.1		1. 2.41. 1	5	180	62	18	36		10	2	6	118	7	5	180	7				7		18		18	36		4	95	
41.2		1. 2.41. 2											7	5	180	7				7		18		18	36		4	95	

1 2

42.1	-	1. 2.42. 1	3	108	42	18	18		18	2	4	66	5	3	108	5				5		18		18	18		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
42.2		1. 2.42. 2											5	3	108	5				5		18		18	18		2	52	

1 2

43.1		1. 2.43. 1	3	108	58	18		36	16	2	2	50	5	3	108		5			5		18		18		36	2	52	
43.2		1. 2.43. 2											5	3	108		5			5		18		18		36	2	52	

1 2

44.1		1. 2.44. 1	4	144	40	18	18		16	2	2	104	5	4	144		5			5		18		18	18		2	106	
44.2		1. 2.44. 2											5	4	144		5			5		18		18	18		2	106	

1 2

45.1		1. 2.45. 1	3	108	40	18		18	16	2	2	68	6	3	108		6				6	18		18		18	2	70	
45.2		1. 2.45. 2											6	3	108		6				6	18		18		18	2	70	

1 2

46.1		1. 2.46. 1	4	144	42	18	18		36	2	4	102	7	4	144		7			7		18		18	18		4	104	
46.2		1. 2.46. 2											7	4	144		7			7		18		18	18		4	104	

1 2

47.1		1. 2.47. 1	4	144	44	18		18	10	2	6	100	8	4	144	8					8	9		18		18	4	68	
47.2		1. 2.47. 2											8	4	144	8					8	9		18		18	4	68	

1 2

48		1.48	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	

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		7					18	0			30	0	0	
													8	0	10		8					9	0			10	0	0	

" "

48.1		1.48.1	2	72	72			72	72				1	1	36							18	0			36	0	0	
													2	1	36							18	0			36	0	0	

" ( )

48.2	( )	1. 1.48.2	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							9	0			10	0	0	

1 7

2.

49	:	2.49	3	108	2					2	106	4	3	108		4					18							108	
----	---	------	---	-----	---	--	--	--	--	---	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	-----	--

.

50	( - )	2.50	6	216	8					2	6	208	6	6	216		6				18						6	210	
----	-------	------	---	-----	---	--	--	--	--	---	---	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	----	--	--	--	--	--	---	-----	--

,

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	
51	:	2. 1.51	5	180	2					2		178	5	5	180		5					18							180	

,

.

52	:	2. 1.52	9	324	2					2		322	8	9	324		8					9							324	
----	---	---------	---	-----	---	--	--	--	--	---	--	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	-----	--

### 3.

53		3.53	6	216								216	8	6	216							9							216	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	-----	--

54		. 1.54	10	360	134			130	72	2	2	226	3	2	72		3					18				26	2	44	
													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	
55		. 1.55	3	108	22			18	10	2	2	86	6	3	108		6					18				18	2	88	
56		. 1.56	3	108	40	18		18	16	2	2	68	1	3	108		1					18		18		18	2	70	

#### 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: ФБ-44, ФБ-54

: 8968

3280

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<b>240</b>	<b>28</b>	<b>34</b>	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>29</b>				
		27,5	28,3	23,8	20,9	18	16,9	18,9	12				
		59	64	63,5	60	62	54,5	59,7	49,1				
		30	36	39	36	24	31,5	36	36				
		0	0	0	0	0	54	0	54				
									54				
	28	4	4	4	4	3	3	4	2				
	33	4	6	4	3	5	5	3	3				
	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
-	( ),	31	4	3	5	5	4	5	2				
	18	4	3	4	1	1	2	1	2				

	( . . )
1. ( )	211
	86
,	125
	31
2.	23
	9
,	14
3.	6
	6
	240
	39,58 %