

“ ”

. .

| |
|---|
| 29.08.2025 |
| : |
| : |
| : |
| https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=1F9EB8BE76FA557A214E2B7AEFADA388 |

: 16.04.01

:

:
: 2
:

: 2025

| |
|---|
| 29.08.2025 |
| : |
| : |
| : |
| https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=1F9EB8BE76FA557A214E2B7AEFADA388 |

| |
|---|
| 29.08.2025 |
| : |
| : |
| : |
| https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=1F9EB8BE76FA557A214E2B7AEFADA388 |

| |
|---|
| 29.08.2025 |
| : |
| : |
| : |
| https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=1F9EB8BE76FA557A214E2B7AEFADA388 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 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 | 7 | 252 | 78 | | | 72 | 36 | 2 | 4 | 174 | 1 | 3 | 108 | | 1 | | | | | 18 | | | | 36 | 4 | 68 | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | 144 | | 2 | | | | | | 18 | | | | 36 | 4 | 104 | |
| 2 | 1.2 | 5 | 180 | 70 | | | 64 | 36 | 2 | 4 | 110 | 1 | 2 | 72 | | 1 | | | 1 | | 18 | | | | 32 | 4 | 36 | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 108 | 2 | | | | 2 | | | 18 | | | | 32 | 4 | 36 | |
| 3 | 1.3 | 3 | 108 | 44 | 18 | | 18 | 36 | 2 | 6 | 64 | 3 | 3 | 108 | 3 | | | | | | 18 | | 18 | | 18 | 4 | 23 | | |
| 4 | 1.4 | 3 | 108 | 32 | | | 26 | 10 | 2 | 4 | 76 | 1 | 3 | 108 | 1 | | | | | | 18 | | | | 26 | 2 | 44 | | |
| 5 | 1.5 | 3 | 108 | 34 | | | 26 | | 2 | 6 | 74 | 2 | 3 | 108 | 2 | | | | | | 18 | | | | 26 | 4 | 42 | | |

,

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|---|-----|----|----|--|----|----|---|---|-----|---|---|-----|---|---|--|---|--|--|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| 6 | 1. 1.6 | 6 | 216 | 65 | 28 | | 28 | 36 | 2 | 7 | 151 | 1 | 3 | 108 | | 1 | | 1 | | | 18 | | 14 | | 14 | 7 | 73 | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 108 | 2 | | | | | | | 18 | | 14 | | 14 | 7 | 46 | |
| 7 | 1. 1.7 | 3 | 108 | 43 | | | 32 | | 2 | 9 | 65 | 1 | 3 | 108 | 1 | | | | | | 18 | | | | 32 | 7 | 51 | | |
| 8 | 1. 1.8 | 6 | 216 | 73 | | | 64 | | 2 | 7 | 143 | 1 | 3 | 108 | | 1 | | | | | 18 | | | | 32 | 7 | 69 | | |
| | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 108 | | 2 | | | | | | 18 | | | | 32 | 7 | 69 | |
| 9 | 1. 1.9 | 4 | 144 | 45 | | | 36 | | 2 | 7 | 99 | 1 | 4 | 144 | 1 | | | | | | 18 | | | | 36 | 5 | 67 | | |
| 10 | 1. 1.10 | 3 | 108 | 36 | | | 26 | | 2 | 8 | 72 | 1 | 3 | 108 | 1 | | | | | | 18 | | | | 26 | 6 | 40 | | |

| 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 |
|----|---|---------|---|-----|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 11 | | 1. 1.11 | 3 | 108 | 41 | | | 32 | | 2 | 7 | 67 | 2 | 3 | 108 | | 2 | | 2 | | | 18 | | | | 32 | 7 | 69 | |
| 12 | | 1. 1.12 | 3 | 108 | 31 | | | 26 | | 2 | 3 | 77 | 1 | 3 | 108 | | 1 | | | | 1 | 18 | | | | 26 | 3 | 79 | |

, ()

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|-----|---|---|--|--|---|--|----|--|----|--|----|---|----|--|
| 13.1 | | 1. 2.13. 1 | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 108 | | 2 | | | 2 | | 18 | | 14 | | 14 | 7 | 73 | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 3 | | | | 3 | | 18 | | 8 | | 8 | 7 | 40 | |
| 13.2 | | 1. 2.13. 2 | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 108 | | 2 | | | 2 | | 18 | | 14 | | 14 | 7 | 73 | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 3 | | | | 3 | | 18 | | 8 | | 8 | 7 | 40 | |

1 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---------------|---|-----|----|----|--|----|----|---|---|----|---|---|-----|--|---|--|---|--|--|----|--|----|--|----|---|----|--|
| 14.1 | | 1. 2.14. 1 | 3 | 108 | 43 | 18 | | 18 | 20 | 2 | 5 | 65 | 2 | 3 | 108 | | 2 | | 2 | | | 18 | | 18 | | 18 | 5 | 67 | |
| 14.2 | | 1. 2.14. 2 | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 108 | | 2 | | 2 | | | 18 | | 18 | | 18 | 5 | 67 | |

1 2

2. , - ()

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|------|----|-----|---|--|--|--|--|---|--|-----|---|----|-----|--|---|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|-----|--|
| 15 | : | 2.15 | 3 | 108 | 2 | | | | | 2 | | 106 | 1 | 3 | 108 | | 1 | | | | | 18 | | | | | | 108 | |
| 16 | (: -) | 2.16 | 30 | 108 | 2 | | | | | 2 | | 107 | 2 | 5 | 180 | | 2 | | | | | 18 | | | | | | 180 | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 25 | 900 | | 3 | | | | | 18 | | | | | | 900 | |

, .

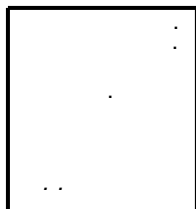
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|---------|----|-----|---|--|--|--|--|---|--|-----|---|----|-----|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|
| 17 | - : | 2. 1.17 | 23 | 828 | 2 | | | | | 2 | | 826 | 4 | 23 | 828 | | 4 | | | | | | | | | | | 828 | |
|----|-----|---------|----|-----|---|--|--|--|--|---|--|-----|---|----|-----|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|

3.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|------|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|---|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|
| 18 | | 3.18 | 6 | 216 | | | | | | | | 216 | 4 | 6 | 216 | | | | | | | | | | | | | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|------|---|-----|----|----|--|----|----|---|---|-----|---|---|-----|--|---|--|--|--|--|----|--|---|--|---|---|----|--|
| 19 | | 1.19 | 4 | 144 | 43 | 16 | | 16 | 18 | 2 | 9 | 101 | 1 | 3 | 108 | | 1 | | | | | 18 | | 8 | | 8 | 9 | 83 | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 36 | | 2 | | | | | 18 | | 8 | | 8 | 2 | 18 | |



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: ФЛ-51М

: 4320

576

| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|-----|------|------|----|------|---|---|---|---|---|----|----|----|
| | 120 | 30 | 30 | 31 | 29 | | | | | | | | |
| | | 15,5 | 14,1 | 3 | 0 | | | | | | | | |
| | | 59 | 56,5 | 57 | | | | | | | | | |
| | | 42 | 33 | 30 | | | | | | | | | |
| | | 0 | 0 | 0 | 48,7 | | | | | | | | |
| | | | | | 54 | | | | | | | | |
| | 9 | 4 | 3 | 2 | 0 | | | | | | | | |
| | 14 | 6 | 6 | 1 | 1 | | | | | | | | |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| | 3 | 1 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| - | () | 4 | 1 | 2 | 1 | 0 | | | | | | | |
| | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | |