

” ”

..

| |
|---|
| 31.08.2023 |
| : |
| : |
| : |
| https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=7C5FBA2EBE7D2EA804277241AEE3A941 |

: 16.04.01

:

:
: 2
:

: 2022

| |
|---|
| 31.08.2023 |
| : |
| : |
| : |
| https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=7C5FBA2EBE7D2EA804277241AEE3A941 |

..

| |
|---|
| 31.08.2023 |
| : |
| : |
| : |
| https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=7C5FBA2EBE7D2EA804277241AEE3A941 |

..

| |
|---|
| 31.08.2023 |
| : |
| : |
| : |
| https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=7C5FBA2EBE7D2EA804277241AEE3A941 |

..

| 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 | 90 | | | 84 | 36 | 2 | 4 | 162 | 1 | 2 | 72 | | 1 | | | | | 18 | | | | 28 | 4 | 40 | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | | 2 | | | | | 18 | | | | 28 | 4 | 40 | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 3 | | | | | | 18 | | | | 28 | 5 | 39 | |
| 2 | | 1.2 | 5 | 180 | 62 | | | 56 | 36 | 2 | 4 | 118 | 1 | 2 | 72 | | 1 | | | 1 | | 18 | | | | 28 | 4 | 40 | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 108 | 2 | | | | 2 | | 18 | | | | 28 | 4 | 40 | |
| 3 | | 1.3 | 3 | 108 | 45 | 18 | | 18 | 36 | 2 | 7 | 63 | 3 | 3 | 108 | 3 | | | | | | 18 | | 18 | | 18 | 5 | 40 | |
| 4 | | 1.4 | 3 | 108 | 38 | | | 32 | 32 | 2 | 4 | 70 | 1 | 3 | 108 | 1 | | | | | | 18 | | | | 32 | 2 | 56 | |
| 5 | | 1.5 | 3 | 108 | 43 | | | 32 | | 2 | 9 | 65 | 1 | 3 | 108 | 1 | | | | 1 | | 18 | | | | 32 | 7 | 51 | |

,

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------|----|-----|-----|----|--|-----|--|---|----|-----|---|---|-----|---|--|--|--|--|--|----|--|----|--|----|---|-----|--|
| 6 | | 1. 1.6 | 10 | 360 | 140 | | | 128 | | 2 | 10 | 220 | 1 | 5 | 180 | 1 | | | | | | 18 | | | | 64 | 8 | 72 | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 5 | 180 | 2 | | | | | | 18 | | | | 64 | 4 | 76 | |
| 7 | | 1. 1.7 | 3 | 108 | 43 | 32 | | | | 2 | 9 | 65 | 1 | 3 | 108 | 1 | | | | | | 18 | | 32 | | | 7 | 51 | |
| 8 | | 1. 1.8 | 3 | 108 | 41 | | | 32 | | 2 | 7 | 67 | 3 | 3 | 108 | 3 | | | | | | 18 | | | | 32 | 5 | 35 | |
| 9 | | 1. 1.9 | 8 | 288 | 121 | 32 | | 78 | | 2 | 9 | 167 | 2 | 5 | 180 | 2 | | | | | | 18 | | 32 | | 16 | 7 | 107 | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 3 | | | | | | 18 | | | | 62 | 6 | 22 | |

| 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. 1.10 | 3 | 108 | 38 | 14 | | 14 | | 2 | 8 | 70 | 4 | 3 | 108 | | 4 | | | | | 17 | | 14 | | 14 | 8 | 72 | |
| 11 | | 1. 1.11 | 6 | 216 | 105 | | | 94 | | 2 | 9 | 111 | 2 | 2 | 72 | | 2 | | | | | 18 | | | | 32 | 9 | 31 | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | 72 | | 3 | | | | | 18 | | | | 32 | 6 | 34 | |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | 2 | 72 | 4 | | | | | | 17 | | | | 30 | 6 | 9 | |
| 12 | - | 1. 1.12 | 5 | 180 | 70 | 32 | | 32 | | 2 | 4 | 110 | 1 | 2 | 72 | | 1 | | | | | 18 | | 32 | | | 4 | 36 | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 108 | 2 | | | | | | 18 | | | | 32 | 10 | 48 | |

,
 (
)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|---------------|---|-----|----|----|--|--|--|---|---|----|---|---|-----|--|---|--|--|--|--|----|--|----|--|--|---|----|--|
| 13.1 | - | 1. 2.13. 1 | 3 | 108 | 43 | 34 | | | | 2 | 7 | 65 | 1 | 3 | 108 | | 1 | | | | | 18 | | 34 | | | 7 | 67 | |
| 13.2 | | 1. 2.13. 2 | | | | | | | | | | | 1 | 3 | 108 | | 1 | | | | | 18 | | 34 | | | 7 | 67 | |

1
 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|---------------|---|-----|----|----|--|--|--|---|---|----|---|---|-----|--|---|--|---|--|--|----|--|----|--|--|---|----|--|
| 14.1 | - | 1. 2.14. 1 | 3 | 108 | 43 | 34 | | | | 2 | 7 | 65 | 2 | 3 | 108 | | 2 | | 2 | | | 18 | | 34 | | | 7 | 67 | |
| 14.2 | | 1. 2.14. 2 | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 108 | | 2 | | 2 | | | 18 | | 34 | | | 7 | 67 | |
| 14.3 | | 1. 2.14. 3 | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 108 | | 2 | | 2 | | | 18 | | 32 | | | 7 | 69 | |

1
 3

2.
 ,
 -
 (
)

.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|------|----|------|---|--|--|--|--|---|--|------|---|----|-----|--|---|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|-----|--|
| 15 | : | 2.15 | 3 | 108 | 2 | | | | | 2 | | 106 | 2 | 3 | 108 | | 2 | | | | | 18 | | | | | | 108 | |
| 16 | (-) | 2.16 | 30 | 1080 | 2 | | | | | 2 | | 1078 | 1 | 7 | 252 | | 1 | | | | | 18 | | | | | | 252 | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | 144 | | 2 | | | | | 18 | | | | | | 144 | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 13 | 468 | | 3 | | | | | 18 | | | | | | 468 | |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | 6 | 216 | | 4 | | | | | 17 | | | | | | 216 | |

,
 .

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------|---|-----|---|--|--|--|--|---|--|-----|---|---|-----|--|---|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|-----|--|
| 17 | (-) | 2. 1.17 | 3 | 108 | 2 | | | | | 2 | | 106 | 3 | 3 | 108 | | 3 | | | | | 18 | | | | | | 108 | |
|----|----------|---------|---|-----|---|--|--|--|--|---|--|-----|---|---|-----|--|---|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|-----|--|

| 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 |
|----|---|---------|----|-----|---|---|---|---|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|
| 18 | - | 2. 1.18 | 13 | 468 | 2 | | | | | 2 | | 466 | 4 | 13 | 468 | | 4 | | | | | 17 | | | | | | 468 | |

3.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|------|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|---|---|-----|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|-----|--|
| 19 | | 3.19 | 6 | 216 | | | | | | | | 216 | 4 | 6 | 216 | | | | | | | 17 | | | | | | 216 | |
|----|--|------|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|---|---|-----|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|-----|--|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--------|---|-----|----|----|--|----|----|---|----|----|---|---|-----|--|---|--|--|--|--|----|--|--|----|--|----|----|-----|--|
| 20 | | . 1.20 | 4 | 144 | 46 | 18 | | 16 | 18 | 2 | 10 | 98 | 2 | 4 | 144 | | 2 | | | | | 18 | | | 18 | | 16 | 10 | 100 | |
|----|--|--------|---|-----|----|----|--|----|----|---|----|----|---|---|-----|--|---|--|--|--|--|----|--|--|----|--|----|----|-----|--|

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: ФГ-21М

: 4320

796

| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------|-----|------|------|------|------|---|---|---|---|---|----|----|----|
| | 120 | 30 | 30 | 30 | 30 | | | | | | | | |
| | | 15,8 | 14,9 | 10,7 | 3,6 | | | | | | | | |
| | | 55 | 56 | 53,5 | 49,2 | | | | | | | | |
| | | 30 | 36 | 39 | 0 | | | | | | | | |
| | | 0 | 54 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| | | | | | 54 | | | | | | | | |
| | 13 | 4 | 4 | 4 | 1 | | | | | | | | |
| | 16 | 5 | 5 | 3 | 3 | | | | | | | | |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| - () | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | |