

” ”

..

01.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=631DAAF8C5CD2C603D7897B263EF9DF3

: 12.04.01

: -

:
: 2
:

: 2023

01.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=631DAAF8C5CD2C603D7897B263EF9DF3

01.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=631DAAF8C5CD2C603D7897B263EF9DF3

01.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=631DAAF8C5CD2C603D7897B263EF9DF3

| 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 | 5 | 180 | 81 | | | 72 | 36 | 2 | 7 | 99 | 1 | 3 | 108 | | 1 | | | 1 | | 18 | | | | 36 | 7 | 65 | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 2 | | | | 2 | | 18 | | | | 36 | 3 | 15 | |
| 2 | | 1.2 | 4 | 144 | 47 | 18 | | 18 | 16 | 2 | 9 | 97 | 1 | 4 | 144 | 1 | | | | 1 | | 18 | | 18 | | 18 | 7 | 65 | |
| 3 | | 1.3 | 4 | 144 | 42 | 16 | | 16 | 8 | 2 | 8 | 102 | 1 | 4 | 144 | | 1 | | | | | 18 | | 16 | | 16 | 8 | 104 | |
| 4 | - | 1.4 | 5 | 180 | 42 | | | 32 | 8 | 2 | 8 | 138 | 2 | 2 | 72 | | 2 | | | | | 18 | | | | 16 | 8 | 48 | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 108 | | 3 | | | | | 18 | | | | 16 | 15 | 77 | |
| 5 | | 1.5 | 4 | 144 | 44 | 16 | | 16 | 8 | 2 | 10 | 100 | 2 | 4 | 144 | | 2 | | | 2 | | 18 | | 16 | | 16 | 10 | 102 | |
| 6 | | 1.6 | 4 | 144 | 42 | 16 | | 16 | 18 | 2 | 8 | 102 | 2 | 4 | 144 | | 2 | | 2 | | | 18 | | 16 | | 16 | 8 | 104 | |
| 7 | | 1.7 | 4 | 144 | 47 | | 16 | 16 | 8 | 2 | 13 | 97 | 2 | 4 | 144 | 2 | | | | 2 | | 18 | | | 16 | 16 | 11 | 65 | |

,

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|---------|---|-----|----|----|----|----|----|---|----|-----|---|---|-----|---|---|--|--|---|---|----|--|----|----|----|----|-----|--|
| 8 | | 1. 1.8 | 8 | 288 | 83 | 72 | | | 18 | 2 | 9 | 205 | 1 | 4 | 144 | 1 | | | | 1 | 1 | 18 | | 36 | | | 7 | 74 | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | 144 | | 2 | | | | 2 | 18 | | 36 | | | 6 | 102 | |
| 9 | | 1. 1.9 | 5 | 180 | 46 | 16 | | 16 | 8 | 2 | 12 | 134 | 3 | 5 | 180 | 3 | | | | 3 | | 18 | | 16 | | 16 | 10 | 102 | |
| 10 | | 1. 1.10 | 4 | 144 | 44 | | 16 | 16 | 8 | 2 | 10 | 100 | 1 | 4 | 144 | 1 | | | | 1 | | 18 | | | 16 | 16 | 8 | 86 | |
| 11 | | 1. 1.11 | 4 | 144 | 42 | | | 32 | 8 | 2 | 8 | 102 | 3 | 4 | 144 | | 3 | | | 3 | | 18 | | | | 32 | 8 | 104 | |

| 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 | |
|----|---|---------|---|-----|----|----|----|---|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| 12 | | 1. 1.12 | 5 | 180 | 64 | 36 | 16 | | 8 | 2 | 10 | 116 | 3 | 5 | 180 | 3 | | | | 3 | | 18 | | | 36 | 16 | | 8 | 75 | |

,
 (
)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|---------------|---|-----|----|----|--|----|---|---|----|----|---|---|-----|---|--|--|--|---|--|----|--|--|----|--|----|---|----|--|
| 13.1 | - | 1. 2.13. 1 | 3 | 108 | 44 | 16 | | 16 | 4 | 2 | 10 | 64 | 1 | 3 | 108 | 1 | | | | 1 | | 18 | | | 16 | | 16 | 8 | 50 | |
| 13.2 | - | 1. 2.13. 2 | | | | | | | | | | | 1 | 3 | 108 | 1 | | | | 1 | | 18 | | | 16 | | 16 | 8 | 50 | |

1
 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---------------|---|-----|----|--|--|----|----|---|----|-----|---|---|-----|--|---|--|--|---|--|----|--|--|--|----|----|-----|--|
| 14.1 | | 1. 2.14. 1 | 4 | 144 | 28 | | | 16 | 10 | 2 | 10 | 116 | 3 | 4 | 144 | | 3 | | | 3 | | 18 | | | | 16 | 10 | 118 | |
| 14.2 | | 1. 2.14. 2 | | | | | | | | | | | 3 | 4 | 144 | | 3 | | | 3 | | 18 | | | | 16 | 10 | 118 | |

1
 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|---------------|---|-----|----|----|----|--|---|---|---|----|---|---|-----|--|---|--|--|---|--|----|--|--|----|----|--|---|----|--|
| 15.1 | - | 1. 2.15. 1 | 3 | 108 | 41 | 16 | 16 | | 8 | 2 | 7 | 67 | 1 | 3 | 108 | | 1 | | | 1 | | 18 | | | 16 | 16 | | 7 | 69 | |
| 15.2 | | 1. 2.15. 2 | | | | | | | | | | | 1 | 3 | 108 | | 1 | | | 1 | | 18 | | | 16 | 16 | | 7 | 69 | |

1
 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---------------|---|-----|----|----|--|----|---|---|---|----|---|---|-----|--|---|--|---|--|--|----|--|--|----|--|----|---|----|--|
| 16.1 | | 1. 2.16. 1 | 3 | 108 | 36 | 16 | | 16 | 8 | 2 | 2 | 72 | 2 | 3 | 108 | | 2 | | 2 | | | 18 | | | 16 | | 16 | 2 | 74 | |
| 16.2 | | 1. 2.16. 2 | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 108 | | 2 | | 2 | | | 18 | | | 16 | | 16 | 2 | 74 | |

1
 2

2.
 ,
 -
 (
)
 .

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|------|---|-----|---|--|--|--|--|---|--|-----|---|---|-----|--|---|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|-----|--|
| 17 | : | - | 2.17 | 3 | 108 | 2 | | | | | 2 | | 106 | 1 | 3 | 108 | | 1 | | | | 18 | | | | | | | 108 | |
| 18 | : | | 2.18 | 5 | 180 | 2 | | | | | 2 | | 178 | 3 | 5 | 180 | | 3 | | | | 18 | | | | | | | 180 | |

,
 .

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---------|---|-----|---|--|--|--|--|---|--|-----|---|---|-----|--|---|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|-----|--|
| 19 | : | - | 2. 1.19 | 3 | 108 | 2 | | | | | 2 | | 106 | 2 | 3 | 108 | | 2 | | | | | 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 |
|----|---------|---------|----|-----|---|---|---|---|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|
| 20 | - : | 2. 1.20 | 11 | 396 | 2 | | | | | 2 | | 394 | 1 | 3 | 108 | | 1 | | | | | 18 | | | | | | 108 | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 108 | | 2 | | | | | 18 | | | | | | 108 | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 5 | 180 | | 3 | | | | | 18 | | | | | | 180 | |
| 21 | - : | 2. 1.21 | 10 | 360 | 2 | | | | | 2 | | 358 | 4 | 10 | 360 | | 4 | | | | | | | | | | | 360 | |
| 22 | (-) : | 2. 1.22 | 10 | 360 | 2 | | | | | 2 | | 358 | 4 | 10 | 360 | | 4 | | | | | | | | | | | 360 | |

3.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|------|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|---|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|
| 23 | | 3.23 | 9 | 324 | | | | | | | | 324 | 4 | 9 | 324 | | | | | | | | | | | | | 324 | |
|----|--|------|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|---|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|--------|---|-----|----|----|--|----|--|---|---|----|---|---|-----|--|---|--|--|--|--|----|--|--|----|--|----|---|----|--|
| 24 | | . 1.24 | 2 | 72 | 33 | 8 | | 18 | | 2 | 5 | 39 | 2 | 2 | 72 | | 2 | | | | | 18 | | | 8 | | 18 | 5 | 41 | |
| 25 | : | . 1.25 | 3 | 108 | 79 | 36 | | 36 | | 2 | 5 | 29 | 1 | 3 | 108 | | 1 | | | | | 18 | | | 36 | | 36 | 5 | 31 | |

Обозначения курсовых проектов:

п - по дисциплине в *п*-ом семестре
Кп - комплексный (междисциплинарный) в *п*-ом семестре
Мп - межфакультетский в *п*-ом семестре

*-

Обозначения зачетов и экзаменов:

п - зачет или экзамен в *п*-ом семестре
Дп - дифференцированный зачет в *п*-ом семестре
Г - государственный экзамен

Примечание: АИСМ-23

: 4320

600

| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------|-----|------|------|------|----|---|---|---|---|---|----|----|----|
| | 120 | 31 | 29 | 31 | 29 | | | | | | | | |
| | | 13,2 | 12,1 | 8,3 | 0 | | | | | | | | |
| | | 62,5 | 59 | 57,5 | | | | | | | | | |
| | | 33 | 18 | 27 | | | | | | | | | |
| | | 0 | 0 | 0 | 48 | | | | | | | | |
| | | | | | 54 | | | | | | | | |
| | 8 | 4 | 2 | 2 | 0 | | | | | | | | |
| | 19 | 5 | 7 | 5 | 2 | | | | | | | | |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| - () | 13 | 6 | 3 | 4 | 0 | | | | | | | | |
| | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | | |