

” ”

..

| |
|---|
| 31.08.2023 |
| : |
| : |
| : |
| https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=D7F05F8571552250C8A5C3E9CE63F1C8 |

: 02.04.03

:

:
: 2
:

: 2022

| |
|---|
| 31.08.2023 |
| : |
| : |
| : |
| https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=D7F05F8571552250C8A5C3E9CE63F1C8 |

| |
|---|
| 31.08.2023 |
| : |
| : |
| : |
| https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=D7F05F8571552250C8A5C3E9CE63F1C8 |

| |
|---|
| 31.08.2023 |
| : |
| : |
| : |
| https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=D7F05F8571552250C8A5C3E9CE63F1C8 |

| 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 | 3 | 108 | 40 | 18 | | | 5 | 2 | 20 | 68 | 1 | 3 | 108 | | 1 | | | | | 18 | | 18 | | | 20 | 70 | |
| 2 | | 1.2 | 5 | 180 | 65 | 18 | | 18 | 20 | 2 | 27 | 115 | 1 | 5 | 180 | 1 | | | | | | 18 | | 18 | | 18 | 25 | 83 | |
| 3 | | 1.3 | 5 | 180 | 60 | 18 | | 18 | 12 | 2 | 22 | 120 | 1 | 5 | 180 | 1 | | | | | | 18 | | 18 | | 18 | 20 | 88 | |
| 4 | | 1.4 | 5 | 180 | 76 | | | 72 | 18 | 2 | 2 | 104 | 1 | 2 | 72 | | 1 | | | | | 18 | | | | 36 | 2 | 34 | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 108 | 2 | | | | | | 18 | | | | 36 | 2 | 43 | |
| 5 | | 1.5 | 3 | 108 | 64 | 18 | | 36 | 16 | 2 | 8 | 44 | 2 | 3 | 108 | 2 | | | | | | 18 | | 18 | | 36 | 6 | 21 | |
| 6 | | 1.6 | 3 | 108 | 51 | | 16 | 18 | 16 | 2 | 15 | 57 | 2 | 3 | 108 | | 2 | | | | | 18 | | | 16 | 18 | 15 | 59 | |
| 7 | | 1.7 | 3 | 108 | 50 | 18 | | 18 | 20 | 2 | 12 | 58 | 2 | 3 | 108 | 2 | | | | | | 18 | | 18 | | 18 | 10 | 35 | |
| 8 | , | 1.8 | 5 | 180 | 42 | 12 | | 18 | 10 | 2 | 10 | 138 | 3 | 5 | 180 | | 3 | | | | | 18 | | 12 | | 18 | 10 | 140 | |
| 9 | | 1.9 | 5 | 180 | 52 | 12 | | 18 | 10 | 2 | 20 | 128 | 3 | 5 | 180 | | 3 | | | 3 | | 18 | | 12 | | 18 | 20 | 130 | |
| 10 | | 1.10 | 5 | 180 | 44 | 12 | | 18 | 30 | 2 | 12 | 136 | 3 | 5 | 180 | 3 | | | | | | 18 | | 12 | | 18 | 10 | 104 | |
| 11 | | 1.11 | 5 | 180 | 44 | 12 | | 18 | 20 | 2 | 12 | 136 | 3 | 5 | 180 | 3 | | | | | | 18 | | 12 | | 18 | 10 | 104 | |
| 12 | | 1.12 | 5 | 180 | 54 | 12 | | 18 | 6 | 2 | 22 | 126 | 3 | 5 | 180 | 3 | | | | | | 18 | | 12 | | 18 | 20 | 94 | |
| 13 | - | 1.13 | 5 | 180 | 52 | 12 | | 18 | 9 | 2 | 20 | 128 | 3 | 5 | 180 | | 3 | | | | | 18 | | 12 | | 18 | 20 | 130 | |

,

| 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 |
|----|---|---------|---|-----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 14 | | 1. 1.14 | 3 | 108 | 30 | 8 | | 18 | 10 | 2 | 2 | 78 | 1 | 3 | 108 | | 1 | | | | | 18 | | 8 | | 18 | 2 | 80 | |
| 15 | | 1. 1.15 | 3 | 108 | 35 | 8 | | 18 | 8 | 2 | 7 | 73 | 1 | 3 | 108 | | 1 | | | | | 18 | | 8 | | 18 | 7 | 75 | |
| 16 | | 1. 1.16 | 3 | 108 | 55 | 18 | | 18 | 25 | 2 | 17 | 53 | 1 | 3 | 108 | 1 | | | | | | 18 | | 18 | | 18 | 15 | 21 | |
| 17 | - | 1. 1.17 | 3 | 108 | 58 | 18 | | 18 | 15 | 2 | 20 | 50 | 2 | 3 | 108 | | 2 | | | | | 18 | | 18 | | 18 | 20 | 52 | |
| 18 | | 1. 1.18 | 3 | 108 | 44 | 18 | | 18 | 30 | 2 | 6 | 64 | 2 | 3 | 108 | | 2 | | | | | 18 | | 18 | | 18 | 6 | 66 | |
| 19 | | 1. 1.19 | 3 | 108 | 42 | 8 | | 18 | 20 | 2 | 14 | 66 | 2 | 3 | 108 | 2 | | | | | | 18 | | 8 | | 18 | 12 | 43 | |
| 20 | | 1. 1.20 | 3 | 108 | 40 | 18 | | 18 | 12 | 2 | 2 | 68 | 2 | 3 | 108 | | 2 | | | | | 18 | | 18 | | 18 | 2 | 70 | |

,
 (
)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---------------|---|-----|----|----|--|----|----|---|---|----|---|---|-----|--|---|--|---|--|--|----|--|----|--|----|---|----|--|
| 21.1 | | 1. 2.21. 1 | 3 | 108 | 40 | 18 | | 18 | 18 | 2 | 2 | 68 | 2 | 3 | 108 | | 2 | | 2 | | | 18 | | 18 | | 18 | 2 | 70 | |
| 21.2 | | 1. 2.21. 2 | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 108 | | 2 | | 2 | | | 18 | | 18 | | 18 | 2 | 70 | |

1
 2

2.

.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------|------|---|-----|---|--|--|--|--|---|--|-----|---|---|-----|--|---|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|-----|--|
| 22 | : | 2.22 | 4 | 144 | 2 | | | | | 2 | | 142 | 1 | 4 | 144 | | 1 | | | | | 18 | | | | | | 144 | |
| 23 | (-) | 2.23 | 5 | 180 | 2 | | | | | 2 | | 178 | 2 | 5 | 180 | | 2 | | | | | 18 | | | | | | 180 | |

,
 .

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---------|---|-----|---|--|--|--|--|---|--|-----|---|---|-----|--|---|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|-----|--|
| 24 | : | 2. 1.24 | 5 | 180 | 2 | | | | | 2 | | 178 | 4 | 5 | 180 | | 4 | | | | | 17 | | | | | | 180 | |
|----|---|---------|---|-----|---|--|--|--|--|---|--|-----|---|---|-----|--|---|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|-----|--|

,
 .

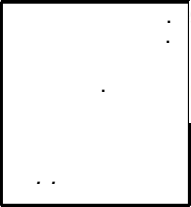
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------|----|-----|----|--|--|--|--|---|----|-----|---|---|-----|--|---|--|--|--|--|----|--|--|--|--|----|-----|--|
| 25 | (-) | 2. 1.25 | 10 | 360 | 17 | | | | | 2 | 15 | 343 | 3 | 5 | 180 | | 3 | | | | | 18 | | | | | 15 | 165 | |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | 5 | 180 | | 4 | | | | | 17 | | | | | 40 | 140 | |
| 26 | ((-)) | 2. 1.26 | 9 | 324 | 42 | | | | | 2 | 40 | 282 | 4 | 9 | 324 | | 4 | | | | | 17 | | | | | 40 | 284 | |

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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|------|---|-----|----|--|--|--|--|--|----|-----|---|---|-----|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|-----|--|
| 27 | | 3.27 | 6 | 216 | 16 | | | | | | 16 | 200 | 4 | 6 | 216 | | | | | | | 17 | | | | | | 16 | 200 | |
|----|--|------|---|-----|----|--|--|--|--|--|----|-----|---|---|-----|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|-----|--|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--------|---|----|----|--|--|----|---|---|---|----|---|---|----|--|---|--|--|--|--|----|--|--|--|--|----|---|----|--|
| 28 | | . 1.28 | 2 | 72 | 24 | | | 18 | 5 | 2 | 4 | 48 | 1 | 2 | 72 | | 1 | | | | | 18 | | | | | 18 | 4 | 50 | |
| 29 | | . 1.29 | 2 | 72 | 24 | | | 18 | 5 | 2 | 4 | 48 | 2 | 2 | 72 | | 2 | | | | | 18 | | | | | 18 | 4 | 50 | |



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: ПМИМ-21, ПМИМ-31

: 4320

724

| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------|-----|----|------|------|------|---|---|---|---|---|----|----|----|
| | 120 | 28 | 32 | 35 | 25 | | | | | | | | |
| | | 12 | 18,4 | 10,5 | 0 | | | | | | | | |
| | | 54 | 62 | 64 | 40,2 | | | | | | | | |
| | | 36 | 36 | 36 | | | | | | | | | |
| | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| | | | | | 54 | | | | | | | | |
| | 10 | 3 | 4 | 3 | 0 | | | | | | | | |
| | 18 | 5 | 6 | 4 | 3 | | | | | | | | |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| - () | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | | | | | | | | |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | |