

” ”

..

02.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=DC6FAF81A8840C16494853CD79C409A0

: 09.06.01

/ : ,

:
: 4
:

: 2021

02.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=DC6FAF81A8840C16494853CD79C409A0

02.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=DC6FAF81A8840C16494853CD79C409A0

02.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=DC6FAF81A8840C16494853CD79C409A0

| 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 | 2 | 72 | 46 | 36 | | | | 2 | 8 | 26 | 2 | 2 | 72 | 2 | | | | | | 19 | | 36 | | | 6 | 12 | |
|---|--|-----|---|----|----|----|--|--|--|---|---|----|---|---|----|---|--|--|--|--|--|----|--|----|--|--|---|----|--|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------|---|-----|----|----|--|--|----|---|----|----|---|---|-----|--|---|--|--|--|--|----|--|----|--|--|----|----|--|
| 2 | | 1. 1.2 | 3 | 108 | 50 | 36 | | | 36 | 2 | 12 | 58 | 1 | 3 | 108 | | 1 | | | | | 20 | | 36 | | | 12 | 60 | |
|---|--|--------|---|-----|----|----|--|--|----|---|----|----|---|---|-----|--|---|--|--|--|--|----|--|----|--|--|----|----|--|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|----|-----|-----|--|--|-----|--|---|----|-----|---|---|-----|---|---|--|--|---|--|----|--|--|--|-----|----|----|--|
| 3 | () | 1.3 | 10 | 360 | 228 | | | 216 | | 2 | 10 | 132 | 1 | 6 | 216 | | 1 | | | 1 | | 20 | | | | 108 | 10 | 98 | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | 144 | 2 | | | | | | 19 | | | | 108 | 4 | 5 | |

" ()"

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|-------|---|-----|-----|--|--|-----|--|---|---|--|---|---|-----|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|-----|---|----|--|
| 3.1 | | 1.3.1 | 4 | 144 | 116 | | | 108 | | 2 | 6 | | 2 | 4 | 144 | | | | | | | 19 | | | | 108 | 4 | 32 | |
|-----|--|-------|---|-----|-----|--|--|-----|--|---|---|--|---|---|-----|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|-----|---|----|--|

" ()"

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|----------|---|-----|-----|--|--|-----|--|---|----|--|---|---|-----|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|-----|----|----|--|
| 3.2 | | 1. 1.3.2 | 6 | 216 | 120 | | | 108 | | 2 | 10 | | 1 | 6 | 216 | | | | | | | 20 | | | | 108 | 10 | 98 | |
|-----|--|----------|---|-----|-----|--|--|-----|--|---|----|--|---|---|-----|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|-----|----|----|--|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-----|----|-----|----|----|--|--|--|---|----|-----|---|---|-----|---|---|--|--|--|--|----|--|----|--|--|----|-----|-----|
| 4 | , () | 1.4 | 15 | 540 | 30 | 18 | | | | 2 | 10 | 510 | 3 | 3 | 108 | | 3 | | | | | 20 | | 18 | | | 10 | 80 | . . |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | 6 | 216 | | 4 | | | | | 20 | | | | | 21 | 195 | |
| | | | | | | | | | | | | | 5 | 6 | 216 | 5 | | | | | | 20 | | | | | 21 | 177 | |

" ()"

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|-------|---|-----|----|----|--|--|--|---|----|--|---|---|-----|--|--|--|--|--|--|----|--|----|--|--|----|----|--|
| 4.1 | | 1.4.1 | 3 | 108 | 30 | 18 | | | | 2 | 10 | | 3 | 3 | 108 | | | | | | | 20 | | 18 | | | 10 | 80 | |
|-----|--|-------|---|-----|----|----|--|--|--|---|----|--|---|---|-----|--|--|--|--|--|--|----|--|----|--|--|----|----|--|

| 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 |
|-----|---|----------|---|-----|----|---|---|---|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|
| | | " , ()" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2 | | 1. 1.4.2 | 6 | 216 | 23 | | | | | 2 | 21 | | 4 | 6 | 216 | | | | | | | 20 | | | | | 21 | 195 | |
| 4.3 | : | 1. 1.4.3 | 6 | 216 | 25 | | | | | 2 | 23 | | 5 | 6 | 216 | | | | | | | 20 | | | | | 21 | 195 | . |

2.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|----------|---|-----|---|--|--|--|--|---|--|-----|---|---|-----|--|---|--|--|--|--|----|--|--|--|--|-----|--|
| 5 | | 2. 1.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | | 2. 1.5.1 | 5 | 180 | 2 | | | | | 2 | | 178 | 2 | 2 | 72 | | 2 | | | | | 19 | | | | | 72 | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 108 | | 3 | | | | | 20 | | | | | 108 | |
| 5.2 | - | 2. 1.5.2 | 2 | 72 | 2 | | | | | 2 | | 70 | 4 | 2 | 72 | | 4 | | | | | 20 | | | | | 72 | |

3.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|--------|-----|-----|----|--|--|--|--|---|----|-----|---|----|------|--|---|--|--|--|--|----|--|--|--|--|----|-----|--|
| 6 | - () ** | 3. 1.6 | 194 | 698 | 78 | | | | | 2 | 76 | 690 | 1 | 21 | 756 | | 1 | | | | | 20 | | | | | 76 | 680 | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 22 | 792 | | 2 | | | | | 19 | | | | | 79 | 713 | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 24 | 864 | | 3 | | | | | 20 | | | | | 86 | 778 | |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | 22 | 792 | | 4 | | | | | 20 | | | | | 99 | 693 | |
| | | | | | | | | | | | | | 5 | 24 | 864 | | 5 | | | | | 20 | | | | | 95 | 769 | |
| | | | | | | | | | | | | | 6 | 30 | 1080 | | 6 | | | | | | | | | | 86 | 994 | |
| | | | | | | | | | | | | | 7 | 30 | 1080 | | 7 | | | | | | | | | | 99 | 981 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|
| 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 |
| | | | | | | | | | | | | | 8 | 21 | 756 | | 8 | | | | | | | | | | 69 | 687 | |

4.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|-----|---|-----|---|--|--|--|--|---|--|-----|---|---|-----|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|
| 7 | | 4.7 | 3 | 108 | 4 | | | | | 2 | | 104 | 8 | 3 | 108 | 8 | | | | | | | | | | | | 90 | |
| 8 | - () | 4.8 | 6 | 216 | | | | | | | | 216 | 8 | 6 | 216 | | | | | | | | | | | | | 216 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----|---|-----|---|--|--|--|--|---|---|-----|---|---|-----|--|---|--|--|--|--|----|--|--|--|--|---|-----|--|
| 9 | | 1.9 | 6 | 216 | 6 | | | | | 2 | 4 | 210 | 3 | 3 | 108 | | 3 | | | | | 20 | | | | | 4 | 104 | |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | 3 | 108 | | 4 | | | | | 20 | | | | | 8 | 100 | |

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
К - экзамен по дисциплине(модулю) ведет к сдаче кандидатского экзамена
**** - сокращенное наименование: научно-исследовательская работа

Примечание: 09.06.01_05.13.18-21

: 8388

306

| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|-----|----|------|------|------|------|----|----|----|---|----|----|----|
| | 240 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | | | | |
| | | 8 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| | | 54 | 54,5 | 59,4 | 59,4 | 53,1 | | | | | | | |
| | | 0 | 22,5 | 0 | 0 | 18 | | | | | | | |
| | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 54 | 54 | 54 | | | | |
| | | | | | | | | | 54 | | | | |