

” ”

..

30.08.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=EC752E413939B317E420A107ED6E2371

: 38.04.02

: HR- HR-

:
: 2
:

: 2023

30.08.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=EC752E413939B317E420A107ED6E2371

30.08.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=EC752E413939B317E420A107ED6E2371

30.08.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=EC752E413939B317E420A107ED6E2371

| 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 | 4 | 144 | 50 | 18 | | 18 | 10 | 2 | 12 | 94 | 1 | 4 | 144 | 1 | | | | | 1 | 18 | | 18 | | 18 | 10 | 80 | |
| 2 | | 1.2 | 4 | 144 | 40 | 18 | | 18 | 18 | 2 | 2 | 104 | 2 | 4 | 144 | | 2 | | 2 | | | 18 | | 18 | | 18 | 2 | 106 | |
| 3 | : | 1.3 | 4 | 144 | 55 | 18 | 32 | | 10 | 2 | 3 | 89 | 1 | 4 | 144 | | 1 | | | 1 | | 18 | | 18 | 32 | | 3 | 91 | |
| 4 | : | 1.4 | 4 | 144 | 56 | 18 | 32 | | 9 | 2 | 4 | 88 | 1 | 4 | 144 | 1 | | | | | 1 | 18 | | 18 | 32 | | 2 | 74 | |
| 5 | | 1.5 | 4 | 144 | 55 | 18 | 32 | | 10 | 2 | 3 | 89 | 1 | 4 | 144 | | 1 | | | | 1 | 18 | | 18 | 32 | | 3 | 91 | |
| 6 | | 1.6 | 4 | 144 | 60 | | | 54 | 16 | 2 | 4 | 84 | 1 | 4 | 144 | 1 | | | | | 1 | 18 | | | | 54 | 2 | 61 | |
| 7 | - : | 1.7 | 4 | 144 | 41 | 18 | | 18 | 10 | 2 | 3 | 103 | 3 | 4 | 144 | | 3 | | | | | 18 | | 18 | | 18 | 3 | 105 | |

,

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------|---------|---|-----|----|----|----|----|---|---|----|-----|---|---|-----|---|---|--|--|---|--|----|--|----|----|----|----|-----|--|
| 8 | | 1. 1.8 | 4 | 144 | 41 | 18 | | 18 | 4 | 2 | 3 | 103 | 1 | 4 | 144 | | 1 | | | | | 18 | | 18 | | 18 | 3 | 105 | |
| 9 | - | 1. 1.9 | 4 | 144 | 40 | 18 | | 18 | 4 | 2 | 2 | 104 | 2 | 4 | 144 | | 2 | | | | | 18 | | 18 | | 18 | 2 | 106 | |
| 10 | : | 1. 1.10 | 4 | 144 | 42 | 18 | | 18 | 4 | 2 | 4 | 102 | 2 | 4 | 144 | 2 | | | | | | 18 | | 18 | | 18 | 2 | 70 | |
| 11 | : | 1. 1.11 | 4 | 144 | 42 | 18 | 18 | | 4 | 2 | 4 | 102 | 3 | 4 | 144 | 3 | | | | 3 | | 18 | | 18 | 18 | | 2 | 79 | |
| 12 | | 1. 1.12 | 4 | 144 | 40 | 18 | | 18 | 4 | 2 | 2 | 104 | 3 | 4 | 144 | | 3 | | | 3 | | 18 | | 18 | | 18 | 2 | 106 | |
| 13 | HR- | 1. 1.13 | 4 | 144 | 32 | 8 | 8 | | 4 | 2 | 14 | 112 | 3 | 4 | 144 | 3 | | | | | | 18 | | 8 | 8 | | 12 | 98 | |
| 14 | HR- : | 1. 1.14 | 4 | 144 | 28 | 10 | 10 | | 4 | 2 | 6 | 116 | 4 | 4 | 144 | 4 | | | | 4 | | 10 | | 10 | 10 | | 4 | 102 | |

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

， ()

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|---------------|---|-----|----|----|----|--|---|---|---|-----|---|---|-----|--|---|--|--|--|--|----|--|----|----|--|---|-----|--|
| 15.1 | : | 1. 2.15. 1 | 4 | 144 | 40 | 18 | 18 | | 4 | 2 | 2 | 104 | 2 | 4 | 144 | | 2 | | | | | 18 | | 18 | 18 | | 2 | 106 | |
| 15.2 | , | 1. 2.15. 2 | | | | | | | | | | | 2 | 4 | 144 | | 2 | | | | | 18 | | 18 | 18 | | 2 | 106 | |

1 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|---------------|---|-----|----|---|---|--|---|---|---|-----|---|---|-----|---|--|--|--|--|--|----|--|---|---|--|---|-----|--|
| 16.1 | : | 1. 2.16. 1 | 4 | 144 | 22 | 8 | 8 | | 4 | 2 | 4 | 122 | 2 | 4 | 144 | 2 | | | | | | 18 | | 8 | 8 | | 2 | 108 | |
| 16.2 | HR- : | 1. 2.16. 2 | | | | | | | | | | | 2 | 4 | 144 | 2 | | | | | | 18 | | 8 | 8 | | 2 | 108 | |

1 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|---------------|---|-----|----|----|--|----|---|---|---|----|---|---|-----|---|--|--|--|--|--|----|--|----|--|----|---|----|--|
| 17.1 | : | 1. 2.17. 1 | 4 | 144 | 45 | 18 | | 18 | 4 | 2 | 7 | 99 | 3 | 4 | 144 | 3 | | | | | | 18 | | 18 | | 18 | 5 | 67 | |
| 17.2 | : | 1. 2.17. 2 | | | | | | | | | | | 3 | 4 | 144 | 3 | | | | | | 18 | | 18 | | 18 | 5 | 67 | |

1 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---------------|---|-----|----|----|----|--|---|---|---|-----|---|---|-----|---|--|--|--|--|--|----|--|----|----|--|---|----|--|
| 18.1 | | 1. 2.18. 1 | 4 | 144 | 42 | 18 | 18 | | 4 | 2 | 4 | 102 | 2 | 4 | 144 | 2 | | | | | | 18 | | 18 | 18 | | 2 | 79 | |
| 18.2 | | 1. 2.18. 2 | | | | | | | | | | | 2 | 4 | 144 | 2 | | | | | | 18 | | 18 | 18 | | 2 | 79 | |

1 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|---------------|---|-----|----|----|--|----|---|---|---|-----|---|---|-----|---|--|--|--|--|--|----|--|----|--|----|---|-----|--|
| 19.1 | - | 1. 2.19. 1 | 4 | 144 | 28 | 10 | | 10 | 4 | 2 | 6 | 116 | 4 | 4 | 144 | 4 | | | | | | 10 | | 10 | | 10 | 4 | 102 | |
| 19.2 | | 1. 2.19. 2 | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 4 | | | | | | 10 | | 10 | | 10 | 4 | 102 | |

1 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|---------------|---|-----|----|----|--|----|---|---|---|-----|---|---|-----|--|---|--|--|--|--|----|--|----|--|----|---|-----|--|
| 20.1 | : | 1. 2.20. 1 | 4 | 144 | 42 | 18 | | 18 | 4 | 2 | 4 | 102 | 3 | 4 | 144 | | 3 | | | | | 18 | | 18 | | 18 | 4 | 104 | |
| 20.2 | | 1. 2.20. 2 | | | | | | | | | | | 3 | 4 | 144 | | 3 | | | | | 18 | | 18 | | 18 | 4 | 104 | |

1 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----|---------------|---|-----|----|----|----|--|---|---|---|-----|---|---|-----|---|--|--|--|--|--|----|--|----|----|--|---|-----|--|
| 21.1 | HR- | 1. 2.21. 1 | 4 | 144 | 28 | 10 | 10 | | 2 | 2 | 6 | 116 | 4 | 4 | 144 | 4 | | | | | | 10 | | 10 | 10 | | 4 | 102 | |
| 21.2 | 1 : | 1. 2.21. 2 | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 4 | | | | | | 10 | | 10 | 10 | | 4 | 102 | |

1 2

2. , - () .

| 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 |
|----|---|------|---|-----|---|---|---|---|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|
| 22 | : | 2.22 | 6 | 216 | 2 | | | | | 2 | | 214 | 1 | 6 | 216 | | 1 | | | | | 18 | | | | | | 216 | |
| 23 | : | 2.23 | 6 | 216 | 2 | | | | | 2 | | 214 | 2 | 6 | 216 | | 2 | | | | | 18 | | | | | | 216 | |

,

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---------|----|-----|---|--|--|--|--|---|--|-----|---|---|-----|--|---|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|-----|--|
| 24 | : | 2. 1.24 | 12 | 432 | 2 | | | | | 2 | | 430 | 3 | 6 | 216 | | 3 | | | | | 18 | | | | | | 216 | |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | 6 | 216 | | 4 | | | | | 10 | | | | | | 216 | |
| 25 | : | 2. 1.25 | 6 | 216 | 2 | | | | | 2 | | 214 | 4 | 6 | 216 | | 4 | | | | | 10 | | | | | | 216 | |

3.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|------|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|---|---|-----|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|-----|--|
| 26 | | 3.26 | 6 | 216 | | | | | | | | 216 | 4 | 6 | 216 | | | | | | | 10 | | | | | | 216 | |
|----|--|------|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|---|---|-----|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|-----|--|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--------|---|-----|----|----|----|--|----|---|---|----|---|---|-----|--|---|--|--|--|--|----|--|----|----|--|---|----|--|
| 27 | | . 1.27 | 3 | 108 | 36 | | 32 | | 32 | 2 | 2 | 72 | 1 | 1 | 36 | | 1 | | | | | 18 | | | 16 | | 2 | 18 | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | | 2 | | | | | 18 | | | 16 | | 2 | 54 | |
| 28 | | . 1.28 | 3 | 108 | 40 | 18 | 16 | | 16 | 2 | 4 | 68 | 3 | 3 | 108 | | 3 | | | | | 18 | | 18 | 16 | | 4 | 70 | |

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: дФБМ-34

: 4320

728

| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------|-----|------|------|------|------|---|---|---|---|---|----|----|----|
| | 120 | 30 | 30 | 30 | 30 | | | | | | | | |
| | | 15,4 | 12 | 12 | 6 | | | | | | | | |
| | | 58,5 | 59,5 | 61,5 | 59,4 | | | | | | | | |
| | | 21 | 27 | 27 | 27 | | | | | | | | |
| | | 0 | 0 | 0 | 43,2 | | | | | | | | |
| | | | | | 54 | | | | | | | | |
| | 12 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | |
| | 14 | 4 | 4 | 4 | 2 | | | | | | | | |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| - () | 4 | 1 | 0 | 2 | 1 | | | | | | | | |
| | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | |

| | |
|--------|---------|
| | (.) |
| 1. () | 206 |
| | 106 |
| , | 100 |
| | 17 |
| 2. | 25 |
| | 6 |
| , | 19 |
| 3. | 9 |
| | 9 |
| | 240 |
| | 46,67 % |