

” ”

..

03.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=4C231A5B2C115DA08791EC20EB222EDC

: 38.03.05 -

/ :

:
: 4
:

: 2023

03.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=4C231A5B2C115DA08791EC20EB222EDC

03.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=4C231A5B2C115DA08791EC20EB222EDC

03.07.2024

:

:

:

https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=4C231A5B2C115DA08791EC20EB222EDC

| 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 | 58 | 36 | | 18 | 18 | 2 | 2 | 50 | 3 | 3 | 108 | | 3 | | | | 3 | 18 | | 36 | | 18 | 2 | 52 | |
| 2 | | 1.2 | 4 | 144 | 120 | 72 | | 36 | 18 | 2 | 10 | 24 | 1 | 4 | 144 | 1 | | | | | 1 | 18 | | 72 | | 36 | 8 | 10 | |
| 3 | | 1.3 | 4 | 144 | 58 | 18 | | 36 | 20 | 2 | 2 | 86 | 1 | 4 | 144 | | 1 | | | | 1 | 18 | | 18 | | 36 | 2 | 88 | |
| 4 | | 1.4 | 4 | 144 | 58 | 18 | | 36 | 20 | 2 | 2 | 86 | 2 | 4 | 144 | | 2 | | | | 2 | 18 | | 18 | | 36 | 2 | 88 | |
| 5 | | 1.5 | 4 | 144 | 60 | 18 | | 36 | 20 | 2 | 4 | 84 | 2 | 4 | 144 | 2 | | | | 2 | | 18 | | 18 | | 36 | 2 | 52 | |
| 6 | | 1.6 | 3 | 108 | 40 | 18 | | 18 | 9 | 2 | 2 | 68 | 2 | 3 | 108 | | 2 | | | | 2 | 18 | | 18 | | 18 | 2 | 70 | |
| 7 | | 1.7 | 10 | 360 | 148 | | | 144 | 36 | 2 | 2 | 212 | 2 | 5 | 180 | | 2 | | | | | 18 | | | | 72 | 2 | 106 | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 5 | 180 | 3 | | | | | | 18 | | | | 72 | 2 | 88 | |
| 8 | | 1.8 | 6 | 216 | 112 | 36 | 72 | | 36 | 2 | 2 | 104 | 1 | 3 | 108 | | 1 | | | 1 | | 18 | | 18 | 36 | | 2 | 52 | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 108 | | 2 | | | 2 | | 18 | | 18 | 36 | | 2 | 52 | |
| 9 | | 1.9 | 8 | 288 | 222 | 108 | | 108 | 36 | 2 | 4 | 66 | 1 | 4 | 144 | 1 | | | | 1 | | 18 | | 54 | | 54 | 2 | 7 | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | 144 | 2 | | | | 2 | | 18 | | 54 | | 54 | 2 | 7 | |
| 10 | | 1.10 | 3 | 108 | 60 | 36 | | 18 | 5 | 2 | 4 | 48 | 1 | 3 | 108 | 1 | | | | 1 | | 18 | | 36 | | 18 | 2 | 25 | |
| 11 | | 1.11 | 4 | 144 | 56 | | | 52 | 52 | 2 | 2 | 88 | 1 | 2 | 72 | | 1 | | | | | 18 | | | | 26 | 2 | 44 | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | | 2 | | | | | 18 | | | | 26 | 2 | 44 | |

| 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 | | 1.12 | 8 | 288 | 106 | 34 | | 68 | 20 | 2 | 2 | 182 | 3 | 4 | 144 | | 3 | | | 3 | | 18 | | 16 | | 32 | 2 | 94 | |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 4 | | | | 4 | | 18 | | 18 | | 36 | 2 | 52 | |
| 13 | | 1.13 | 2 | 72 | 57 | 18 | | 34 | 10 | 2 | 3 | 15 | 2 | 2 | 72 | 2 | | | | | | 18 | | 18 | | 34 | 1 | 1 | |
| 14 | - | 1.14 | 8 | 288 | 114 | 36 | 72 | | 18 | 2 | 4 | 174 | 3 | 4 | 144 | 3 | | | | 3 | | 18 | | 18 | 36 | | 2 | 43 | |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 4 | | 4 | | | | 18 | | 18 | 36 | | 2 | 61 | |
| 15 | | 1.15 | 3 | 108 | 20 | | | 16 | 9 | 2 | 2 | 88 | 1 | 3 | 108 | | 1 | | | | 1 | 18 | | | | 16 | 2 | 90 | |
| 16 | | 1.16 | 4 | 144 | 76 | 36 | | 36 | 9 | 2 | 2 | 68 | 4 | 4 | 144 | | 4 | | | | 4 | 18 | | 36 | | 36 | 2 | 70 | |
| 17 | | 1.17 | 4 | 144 | 60 | 18 | 36 | | 18 | 2 | 4 | 84 | 5 | 4 | 144 | 5 | | | | 5 | | 18 | | 18 | 36 | | 2 | 43 | |
| 18 | - | 1.18 | 9 | 324 | 108 | 36 | 32 | 36 | 36 | 2 | 2 | 216 | 6 | 4 | 144 | | 6 | | | | 6 | 18 | | 18 | 16 | 18 | 2 | 90 | |
| | | | | | | | | | | | | | 7 | 5 | 180 | 7 | | | | | 7 | 18 | | 18 | 16 | 18 | 2 | 90 | |
| 19 | | 1.19 | 4 | 144 | 22 | | | 16 | 8 | 2 | 4 | 122 | 6 | 4 | 144 | 6 | | | | 6 | | 18 | | | | 16 | 2 | 108 | |
| 20 | - | 1.20 | 4 | 144 | 42 | 18 | | 18 | 18 | 2 | 4 | 102 | 3 | 4 | 144 | 3 | | | | 3 | | 18 | | 18 | | 18 | 2 | 61 | |
| 21 | | 1.21 | 4 | 144 | 58 | 18 | 16 | 18 | 9 | 2 | 4 | 86 | 2 | 4 | 144 | 2 | | | | 2 | | 18 | | 18 | 16 | 18 | 2 | 54 | |
| 22 | | 1.22 | 4 | 144 | 56 | 18 | | 32 | 9 | 2 | 4 | 88 | 1 | 4 | 144 | 1 | | | | | 1 | 18 | | 18 | | 32 | 2 | 65 | |
| 23 | - | 1.23 | 7 | 252 | 104 | 32 | 68 | | 15 | 2 | 2 | 148 | 3 | 4 | 144 | | 3 | | | 3 | | 18 | | 32 | 32 | | 2 | 78 | |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | 3 | 108 | 4 | | | | 4 | | 18 | | | 36 | | 2 | 34 | |
| 24 | - | 1.24 | 4 | 144 | 42 | 18 | | 18 | 18 | 2 | 4 | 102 | 7 | 4 | 144 | 7 | | | | 7 | | 18 | | 18 | | 18 | 2 | 88 | |
| 25 | | 1.25 | 4 | 144 | 52 | 16 | 32 | | 36 | 2 | 2 | 92 | 5 | 4 | 144 | | 5 | 5 | | | | 18 | | 16 | 32 | | 2 | 94 | |
| 26 | WEB- | 1.26 | 8 | 288 | 106 | 34 | 68 | | 36 | 2 | 2 | 182 | 4 | 4 | 144 | | 4 | | | 4 | | 18 | | 16 | 32 | | 2 | 94 | |
| | | | | | | | | | | | | | 5 | 4 | 144 | 5 | | | | 5 | | 18 | | 18 | 36 | | 2 | 52 | |
| 27 | | 1.27 | 5 | 180 | 62 | 18 | 36 | | 18 | 2 | 6 | 118 | 6 | 5 | 180 | 6 | | 6 | | | | 18 | | 18 | 36 | | 4 | 104 | |
| 28 | | 1.28 | 4 | 144 | 36 | 10 | 20 | | 9 | 2 | 4 | 108 | 8 | 4 | 144 | 8 | | | | 8 | | 10 | | 10 | 20 | | 2 | 94 | |
| 29 | | 1.29 | 4 | 144 | 42 | 18 | | 18 | | 2 | 4 | 102 | 6 | 4 | 144 | 6 | | | | | 6 | 18 | | 18 | | 18 | 2 | 70 | |
| 30 | | 1.30 | 4 | 144 | 42 | 18 | | 18 | 32 | 2 | 4 | 102 | 5 | 4 | 144 | 5 | | | | 5 | | 18 | | 18 | | 18 | 2 | 88 | |

| 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 |
|----|---|------|---|-----|----|----|----|---|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 31 | | 1.31 | 8 | 288 | 76 | 24 | 48 | | 9 | 2 | 2 | 212 | 7 | 4 | 144 | | 7 | | | | 7 | 18 | | 16 | 32 | | 2 | 94 | |
| | | | | | | | | | | | | | 8 | 4 | 144 | 8 | | | | | 8 | 10 | | 8 | 16 | | 4 | 98 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|--------|---|-----|----|----|--|----|----|---|---|----|---|-----|-----|--|---|--|--|--|---|----|--|----|--|----|---|----|--|
| 32 | | 1.32 | 3 | 108 | 58 | 18 | | 36 | 18 | 2 | 2 | 50 | 1 | 3 | 108 | | 1 | | | | 1 | 18 | | 18 | | 36 | 2 | 52 | |
| 32.1 | | 1.32.1 | | | | | | | | | | | 1 | 1,5 | 54 | | | | | | | 18 | | 8 | | 18 | 1 | 27 | |
| 32.2 | | 1.32.2 | | | | | | | | | | | 1 | 1,5 | 54 | | | | | | | 18 | | 8 | | 18 | 1 | 27 | |

,

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---------|---|-----|-----|----|----|----|----|---|---|-----|---|---|-----|---|---|--|--|---|--|----|--|----|----|----|---|-----|--|
| 33 | | 1. 1.33 | 8 | 288 | 106 | 34 | 68 | | 18 | 2 | 2 | 182 | 4 | 4 | 144 | | 4 | | | 4 | | 18 | | 16 | 32 | | 2 | 94 | |
| | | | | | | | | | | | | | 5 | 4 | 144 | 5 | | | | 5 | | 18 | | 18 | 36 | | 2 | 43 | |
| 34 | | 1. 1.34 | 7 | 252 | 56 | | 52 | | 36 | 2 | 2 | 196 | 7 | 4 | 144 | | 7 | | | 7 | | 18 | | | 32 | | 2 | 110 | |
| | | | | | | | | | | | | | 8 | 3 | 108 | 8 | | | | 8 | | 10 | | | 20 | | 2 | 68 | |
| 35 | - | 1. 1.35 | 4 | 144 | 60 | 18 | 20 | 16 | 9 | 2 | 4 | 84 | 7 | 4 | 144 | 7 | | | | 7 | | 18 | | 18 | 20 | 16 | 2 | 70 | |

,

()

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|-----|---|---|--|--|---|--|----|--|----|----|--|---|----|--|
| 36.1 | | 1. 2.36. 1 | | | | | | | | | | | 6 | 4 | 144 | | 6 | | | 6 | | 18 | | 16 | 32 | | 2 | 94 | |
| | | | | | | | | | | | | | 7 | 5 | 180 | 7 | | | | 7 | | 18 | | 18 | 36 | | 2 | 88 | |
| 36.2 | - | 1. 2.36. 2 | | | | | | | | | | | 6 | 4 | 144 | | 6 | | | 6 | | 18 | | 16 | 32 | | 2 | 94 | |
| | | | | | | | | | | | | | 7 | 5 | 180 | 7 | | | | 7 | | 18 | | 18 | 36 | | 2 | 88 | |

1 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---------------|---|-----|----|----|----|--|----|---|---|----|---|---|-----|--|---|--|--|--|---|----|--|----|----|--|---|----|--|
| 37.1 | | 1. 2.37. 1 | 4 | 144 | 52 | 16 | 32 | | 16 | 2 | 2 | 92 | 7 | 4 | 144 | | 7 | | | | 7 | 18 | | 16 | 32 | | 2 | 94 | |
| 37.2 | | 1. 2.37. 2 | | | | | | | | | | | 7 | 4 | 144 | | 7 | | | | 7 | 18 | | 16 | 32 | | 2 | 94 | |

1 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|---------------|---|-----|----|----|--|----|----|---|---|----|---|---|-----|--|---|--|--|---|--|----|--|----|--|----|---|----|--|
| 38.1 | - | 1. 2.38. 1 | 3 | 108 | 36 | 16 | | 16 | 18 | 2 | 2 | 72 | 5 | 3 | 108 | | 5 | | | 5 | | 18 | | 16 | | 16 | 2 | 74 | |
|------|---|---------------|---|-----|----|----|--|----|----|---|---|----|---|---|-----|--|---|--|--|---|--|----|--|----|--|----|---|----|--|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|---------------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 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 |
| 38.2 | | 1. 2.38. 2 | | | | | | | | | | | 5 | 3 | 108 | | 5 | | | 5 | | 18 | | 16 | | 16 | 2 | 74 | |

1 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---------------|---|-----|----|----|--|----|----|---|---|----|---|---|-----|--|---|--|--|---|--|----|--|----|--|----|---|----|--|
| 39.1 | | 1. 2.39. 1 | 4 | 144 | 58 | 18 | | 36 | 18 | 2 | 2 | 86 | 5 | 4 | 144 | | 5 | | | 5 | | 18 | | 18 | | 36 | 2 | 88 | |
| 39.2 | | 1. 2.39. 2 | | | | | | | | | | | 5 | 4 | 144 | | 5 | | | 5 | | 18 | | 18 | | 36 | 2 | 88 | |

1 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---------------|---|-----|----|----|--|----|----|---|---|----|---|---|-----|---|--|--|--|---|--|----|--|----|--|----|---|----|--|
| 40.1 | | 1. 2.40. 1 | 4 | 144 | 60 | 18 | | 36 | 18 | 2 | 4 | 84 | 6 | 4 | 144 | 6 | | | | 6 | | 18 | | 18 | | 36 | 2 | 70 | |
| 40.2 | | 1. 2.40. 2 | | | | | | | | | | | 6 | 4 | 144 | 6 | | | | 6 | | 18 | | 18 | | 36 | 2 | 70 | |

1 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---------------|---|-----|----|--|----|--|----|---|---|----|---|---|-----|--|---|--|--|--|---|----|--|--|----|--|---|----|--|
| 41.1 | | 1. 2.41. 1 | 3 | 108 | 36 | | 32 | | 18 | 2 | 2 | 72 | 5 | 3 | 108 | | 5 | | | | 5 | 18 | | | 32 | | 2 | 74 | |
| 41.2 | | 1. 2.41. 2 | | | | | | | | | | | 5 | 3 | 108 | | 5 | | | | 5 | 18 | | | 32 | | 2 | 74 | |

1 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---------------|---|-----|----|----|----|--|---|---|---|----|---|---|-----|--|---|--|--|--|---|----|--|----|----|--|---|----|--|
| 42.1 | | 1. 2.42. 1 | 4 | 144 | 52 | 16 | 32 | | 9 | 2 | 2 | 92 | 3 | 4 | 144 | | 3 | | | | 3 | 18 | | 16 | 32 | | 2 | 94 | |
| 42.2 | | 1. 2.42. 2 | | | | | | | | | | | 3 | 4 | 144 | | 3 | | | | 3 | 18 | | 16 | 32 | | 2 | 94 | |

1 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|------|---|-----|-----|--|--|-----|-----|--|--|--|---|---|----|--|---|--|--|--|--|----|---|--|--|----|---|---|--|
| 43 | | 1.43 | 2 | 400 | 400 | | | 400 | 272 | | | | 1 | 1 | 72 | | 1 | | | | | 18 | 0 | | | 72 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 72 | | 2 | | | | | 18 | 0 | | | 72 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | | | | | | 3 | 0 | 72 | | 3 | | | | | 18 | 0 | | | 72 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | 0 | 72 | | 4 | | | | | 18 | 0 | | | 72 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | | | | | | 5 | 0 | 36 | | 5 | | | | | 18 | 0 | | | 36 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | | | | | | 6 | 0 | 36 | | 6 | | | | | 18 | 0 | | | 36 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | | | | | | 7 | 0 | 30 | | 7 | | | | | 18 | 0 | | | 30 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | | | | | | 8 | 0 | 10 | | 8 | | | | | 10 | 0 | | | 10 | 0 | 0 | |

”

”

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

3.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|------|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|---|---|-----|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|-----|--|
| 48 | | 3.48 | 6 | 216 | | | | | | | | 216 | 8 | 6 | 216 | | | | | | | 10 | | | | | | 216 | |
|----|--|------|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|---|---|-----|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|-----|--|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|--------|----|-----|-----|----|--|-----|----|---|---|-----|---|---|-----|--|---|--|--|--|---|----|--|----|--|----|---|----|--|
| 49 | - | . 1.49 | 3 | 108 | 40 | 18 | | 18 | 9 | 2 | 2 | 68 | 3 | 3 | 108 | | 3 | | | | 3 | 18 | | 18 | | 18 | 2 | 70 | |
| 50 | | . 1.50 | 3 | 108 | 20 | | | 16 | 9 | 2 | 2 | 88 | 6 | 3 | 108 | | 6 | | | | 6 | 18 | | | | 16 | 2 | 90 | |
| 51 | | . 1.51 | 3 | 108 | 36 | 16 | | 16 | 9 | 2 | 2 | 72 | 4 | 3 | 108 | | 4 | | | | 4 | 18 | | 16 | | 16 | 2 | 74 | |
| 52 | | . 1.52 | 10 | 360 | 134 | | | 130 | 72 | 2 | 2 | 226 | 3 | 2 | 72 | | 3 | | | | | 18 | | | | 26 | 2 | 44 | |
| | | | | | | | | | | | | | 4 | 2 | 72 | | 4 | | | | | 18 | | | | 26 | 2 | 44 | |
| | | | | | | | | | | | | | 5 | 2 | 72 | | 5 | | | | | 18 | | | | 26 | 2 | 44 | |
| | | | | | | | | | | | | | 6 | 2 | 72 | | 6 | | | | | 18 | | | | 26 | 2 | 44 | |
| | | | | | | | | | | | | | 7 | 2 | 72 | | 7 | | | | | 18 | | | | 26 | 2 | 44 | |
| 53 | | . 1.53 | 2 | 72 | 36 | 16 | | 16 | 9 | 2 | 2 | 36 | 4 | 2 | 72 | | 4 | | | | 4 | 18 | | 16 | | 16 | 2 | 38 | |

Обозначения курсовых проектов:

п - по дисциплине в *п*-ом семестре

Кп - комплексный (междисциплинарный) в *п*-ом семестре

Мп - межкафедретский 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: ФБИ-31, ФБИ-32, ФБИ-33, ФБИ-34

: 8968

3142

| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------|-----|------|------|----|------|------|------|------|------|---|----|----|----|
| | 240 | 31 | 32 | 28 | 29 | 30 | 30 | 30 | 30 | | | | |
| | | 29,2 | 28,3 | 21 | 17,4 | 20,3 | 14,5 | 18,2 | 8 | | | | |
| | | 58,5 | 59,5 | 64 | 58,5 | 58 | 57 | 59,7 | 49,6 | | | | |
| | | 33 | 39 | 36 | 49,5 | 48 | 45 | 36 | 54 | | | | |
| | | 0 | 0 | 0 | 54 | 0 | 45 | 0 | 54 | | | | |
| | | | | | | | | | 54 | | | | |
| | 29 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | | | | |
| | 30 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | | | | |
| | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | | | | |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| - () | 30 | 3 | 4 | 4 | 4 | 6 | 3 | 4 | 2 | | | | |
| | 21 | 5 | 2 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | | | | |