

” ”

..

|   |
|---|
| 01.07.2024  |
| :   |
| :   |
| :   |
| <a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=E0E6B5B954F857DA6E0C30A07D0421B3">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=E0E6B5B954F857DA6E0C30A07D0421B3</a> |

: 15.04.05 -

:

:  
: 2  
:

: 2023

|   |
|---|
| 01.07.2024  |
| :   |
| :   |
| :   |
| <a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=E0E6B5B954F857DA6E0C30A07D0421B3">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=E0E6B5B954F857DA6E0C30A07D0421B3</a> |

|   |
|---|
| 01.07.2024  |
| :   |
| :   |
| :   |
| <a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=E0E6B5B954F857DA6E0C30A07D0421B3">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=E0E6B5B954F857DA6E0C30A07D0421B3</a> |

|   |
|---|
| 01.07.2024  |
| :   |
| :   |
| :   |
| <a href="https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=E0E6B5B954F857DA6E0C30A07D0421B3">https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=E0E6B5B954F857DA6E0C30A07D0421B3</a> |

| 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  | 6 | 216 | 54 |    |  | 36 | 18 | 2 | 16 | 162 | 1 | 3 | 108 | 1 |   |  |  | 1 |  | 18 |  |    |  | 18 | 14 | 49 |  |
|    |  |      |   |     |    |    |  |    |    |   |    |     | 2 | 3 | 108 |   | 2 |  |  |   |  | 18 |  |    |  | 18 | 2  | 88 |  |
| 2  |  | 1.2  | 4 | 144 | 51 |    |  | 18 | 12 | 2 | 31 | 93  | 3 | 4 | 144 |   | 3 |  |  | 3 |  | 18 |  |    |  | 18 | 31 | 95 |  |
| 3  |  | 1.3  | 4 | 144 | 26 |    |  | 18 | 10 | 2 | 6  | 118 | 1 | 4 | 144 | 1 |   |  |  |   |  | 18 |  |    |  | 18 | 4  | 95 |  |
| 4  |  | 1.4  | 3 | 108 | 36 |    |  | 18 | 18 | 2 | 16 | 72  | 1 | 3 | 108 |   | 1 |  |  |   |  | 18 |  |    |  | 18 | 16 | 74 |  |
| 5  |  | 1.5  | 4 | 144 | 51 | 18 |  |    | 18 | 2 | 31 | 93  | 2 | 4 | 144 |   | 2 |  |  |   |  | 18 |  | 18 |  |    | 31 | 95 |  |
| 6  |  | 1.6  | 3 | 108 | 33 |    |  | 18 | 18 | 2 | 13 | 75  | 1 | 3 | 108 | 1 |   |  |  | 1 |  | 18 |  |    |  | 18 | 11 | 52 |  |
| 7  |  | 1.7  | 6 | 216 | 81 |    |  | 72 | 30 | 2 | 7  | 135 | 1 | 3 | 108 |   | 1 |  |  |   |  | 18 |  |    |  | 36 | 7  | 65 |  |
|    |  |      |   |     |    |    |  |    |    |   |    |     | 2 | 3 | 108 | 2 |   |  |  |   |  | 18 |  |    |  | 36 | 5  | 31 |  |
| 8  |  | 1.8  | 4 | 144 | 48 | 18 |  | 18 | 20 | 2 | 10 | 96  | 1 | 4 | 144 | 1 |   |  |  | 1 |  | 18 |  | 18 |  | 18 | 8  | 73 |  |
| 9  |  | 1.9  | 3 | 108 | 30 | 18 |  | 8  | 10 | 2 | 2  | 78  | 1 | 3 | 108 |   | 1 |  |  |   |  | 18 |  | 18 |  | 8  | 2  | 80 |  |
| 10 |  | 1.10 | 4 | 144 | 30 |    |  | 18 | 10 | 2 | 10 | 114 | 3 | 4 | 144 | 3 |   |  |  | 3 |  | 18 |  |    |  | 18 | 8  | 91 |  |

,

|    |  |         |   |     |    |  |  |    |    |   |    |    |   |   |    |  |   |  |  |   |  |    |  |  |  |    |    |    |  |
|----|--|---------|---|-----|----|--|--|----|----|---|----|----|---|---|----|--|---|--|--|---|--|----|--|--|--|----|----|----|--|
| 11 |  | 1. 1.11 | 4 | 144 | 51 |  |  | 36 | 10 | 2 | 13 | 93 | 1 | 2 | 72 |  | 1 |  |  | 1 |  | 18 |  |  |  | 18 | 13 | 41 |  |
|    |  |         |   |     |    |  |  |    |    |   |    |    | 2 | 2 | 72 |  | 2 |  |  | 2 |  | 18 |  |  |  | 18 | 10 | 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. 1.12 | 4 | 144 | 54 |    |   | 18 | 10 | 2  | 34 | 90  | 3  | 4  | 144 |    | 3  |    |    | 3  |    | 18 |    |    |    | 18 | 34 | 92  |    |
| 13 |   | 1. 1.13 | 8 | 288 | 87 | 18 |   | 36 | 15 | 2  | 31 | 201 | 1  | 3  | 108 | 1  |    |    |    |    |    | 18 |    | 18 |    | 18 | 29 | 7   |    |
|    |   |         |   |     |    |    |   |    |    |    |    |     | 2  | 5  | 180 |    | 2  | 2  |    |    |    | 18 |    |    |    | 18 | 48 | 114 |    |
| 14 |   | 1. 1.14 | 8 | 288 | 56 |    |   | 28 | 15 | 2  | 26 | 232 | 3  | 5  | 180 | 3  |    |    |    |    |    | 18 |    |    |    | 18 | 24 | 120 |    |
|    |   |         |   |     |    |    |   |    |    |    |    |     | 4  | 3  | 108 |    | 4  | 4  |    |    |    | 11 |    |    |    | 10 | 38 | 60  |    |

,
 (
 )

|      |   |               |   |     |    |  |  |    |    |   |    |     |   |   |     |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |    |    |     |  |
|------|---|---------------|---|-----|----|--|--|----|----|---|----|-----|---|---|-----|--|---|--|--|--|--|----|--|--|--|----|----|-----|--|
| 15.1 |   | 1. 2.15.<br>1 | 5 | 180 | 25 |  |  | 10 | 10 | 2 | 13 | 155 | 4 | 5 | 180 |  | 4 |  |  |  |  | 11 |  |  |  | 10 | 13 | 157 |  |
| 15.2 | - | 1. 2.15.<br>2 |   |     |    |  |  |    |    |   |    |     | 4 | 5 | 180 |  | 4 |  |  |  |  | 11 |  |  |  | 10 | 13 | 157 |  |

1
 2

|      |  |               |   |     |    |  |  |    |    |   |    |     |   |   |     |   |  |  |  |   |  |    |  |  |  |    |    |     |  |
|------|--|---------------|---|-----|----|--|--|----|----|---|----|-----|---|---|-----|---|--|--|--|---|--|----|--|--|--|----|----|-----|--|
| 16.1 |  | 1. 2.16.<br>1 | 6 | 216 | 64 |  |  | 18 | 10 | 2 | 44 | 152 | 3 | 6 | 216 | 3 |  |  |  | 3 |  | 18 |  |  |  | 18 | 42 | 138 |  |
| 16.2 |  | 1. 2.16.<br>2 |   |     |    |  |  |    |    |   |    |     | 3 | 6 | 216 | 3 |  |  |  | 3 |  | 18 |  |  |  | 18 | 42 | 138 |  |

1
 2

|      |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |    |  |   |  |  |   |  |    |  |  |  |  |    |    |  |
|------|---|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|----|--|---|--|--|---|--|----|--|--|--|--|----|----|--|
| 17.1 | - | 1. 2.17.<br>1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 2 | 72 |  | 2 |  |  | 2 |  | 18 |  |  |  |  | 22 | 50 |  |
|      |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | 2 | 72 |  | 3 |  |  | 3 |  | 18 |  |  |  |  | 22 | 50 |  |
| 17.2 |   | 1. 2.17.<br>2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 2 | 72 |  | 2 |  |  | 2 |  | 18 |  |  |  |  | 22 | 50 |  |
|      |   |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | 2 | 72 |  | 3 |  |  | 3 |  | 18 |  |  |  |  | 22 | 50 |  |

1
 2

|      |  |               |   |     |    |    |  |    |    |   |   |    |   |   |     |  |   |  |   |  |  |    |  |    |  |    |   |    |  |
|------|--|---------------|---|-----|----|----|--|----|----|---|---|----|---|---|-----|--|---|--|---|--|--|----|--|----|--|----|---|----|--|
| 18.1 |  | 1. 2.18.<br>1 | 3 | 108 | 40 | 18 |  | 18 | 18 | 2 | 2 | 68 | 2 | 3 | 108 |  | 2 |  | 2 |  |  | 18 |  | 18 |  | 18 | 2 | 70 |  |
| 18.2 |  | 1. 2.18.<br>2 |   |     |    |    |  |    |    |   |   |    | 2 | 3 | 108 |  | 2 |  | 2 |  |  | 18 |  | 18 |  | 18 | 2 | 70 |  |

1
 2

|      |   |               |   |     |    |  |  |    |    |   |    |     |   |   |     |  |   |  |  |   |  |    |  |  |  |    |    |     |  |
|------|---|---------------|---|-----|----|--|--|----|----|---|----|-----|---|---|-----|--|---|--|--|---|--|----|--|--|--|----|----|-----|--|
| 19.1 |   | 1. 2.19.<br>1 | 7 | 252 | 44 |  |  | 10 | 10 | 2 | 32 | 208 | 4 | 7 | 252 |  | 4 |  |  | 4 |  | 11 |  |  |  | 10 | 32 | 210 |  |
| 19.2 | - | 1. 2.19.<br>2 |   |     |    |  |  |    |    |   |    |     | 4 | 7 | 252 |  | 4 |  |  | 4 |  | 11 |  |  |  | 10 | 32 | 210 |  |

|            |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |   |     |   |   |   |   |    |    |    |     |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |
|------------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|---|-----|---|---|---|---|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|
| 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        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |   |     |   |   |   |   |    |    |    |     |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |
| 2. , - ( ) |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |   |     |   |   |   |   |    |    |    |     |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |
| .          |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |   |     |   |   |   |   |    |    |    |     |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |
| 20         | : -     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2.20    | 4 | 144 | 2 |   |   |   |    | 2  |    | 142 | 1  | 4  | 144 |    | 1  |    |    |    |    | 18 |    |    |    |    | 144 |     |    |
| 21         | :       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2.21    | 5 | 180 | 2 |   |   |   |    | 2  |    | 178 | 3  | 5  | 180 |    | 3  |    |    |    |    | 18 |    |    |    |    |     | 180 |    |
| , .        |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |   |     |   |   |   |   |    |    |    |     |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |
| 22         | : ( - ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2. 1.22 | 6 | 216 | 2 |   |   |   |    | 2  |    | 214 | 2  | 6  | 216 |    | 2  |    |    |    |    | 18 |    |    |    |    | 216 |     |    |
| 23         | : , -   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2. 1.23 | 6 | 216 | 2 |   |   |   |    | 2  |    | 214 | 4  | 6  | 216 |    | 4  |    |    |    |    | 11 |    |    |    |    |     | 216 |    |
| 3.         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |   |     |   |   |   |   |    |    |    |     |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |
| 24         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3.24    | 3 | 108 |   |   |   |   |    |    |    | 108 | 4  | 3  | 108 |    |    |    |    |    |    | 11 |    |    |    |    |     | 108 |    |
| 25         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3.25    | 6 | 216 |   |   |   |   |    |    |    | 216 | 4  | 6  | 216 |    |    |    |    |    |    | 11 |    |    |    |    |     | 216 |    |
|            |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |   |     |   |   |   |   |    |    |    |     |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |    |
| 26         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  | . 1.26  | 2 | 72  | 7 | 2 |   | 2 |    | 2  | 1  | 65  | 1  | 2  | 72  |    | 1  |    |    |    |    | 18 |    | 2  |    | 2  | 1   | 67  |    |
| 27         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  | . 1.27  | 2 | 72  | 7 | 2 |   | 2 |    | 2  | 1  | 65  | 1  | 2  | 72  |    | 1  |    |    |    |    | 18 |    | 2  |    | 2  | 1   | 67  |    |
| 28         |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  | . 1.28  | 4 | 144 | 9 | 2 |   | 2 |    | 2  | 3  | 135 | 2  | 4  | 144 |    | 2  |    |    |    |    | 18 |    | 2  |    | 2  | 3   | 137 |    |

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

**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: Маг-623

: 4320

488

|       |     | 1    | 2  | 3    | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------|-----|------|----|------|------|---|---|---|---|---|----|----|----|
|       | 120 | 32   | 28 | 30   | 30   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|       |     | 12,5 | 8  | 5    | 3    |   |   |   |   |   |    |    |    |
|       |     | 64   | 62 | 56,5 | 49,1 |   |   |   |   |   |    |    |    |
|       |     | 48   | 12 | 21   | 0    |   |   |   |   |   |    |    |    |
|       |     | 0    | 0  | 0    | 54   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|       |     |      |    |      | 54   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|       | 9   | 5    | 1  | 3    | 0    |   |   |   |   |   |    |    |    |
|       | 20  | 5    | 7  | 4    | 4    |   |   |   |   |   |    |    |    |
|       | 2   | 0    | 1  | 0    | 1    |   |   |   |   |   |    |    |    |
|       | 1   | 0    | 1  | 0    | 0    |   |   |   |   |   |    |    |    |
| - ( ) | 12  | 4    | 2  | 5    | 1    |   |   |   |   |   |    |    |    |
|       | 0   | 0    | 0  | 0    | 0    |   |   |   |   |   |    |    |    |