

” ”

..

30.08.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=99AC5E1772FB70CA8FE2CC5D8C754B8F](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=99AC5E1772FB70CA8FE2CC5D8C754B8F)

: 38.04.02

:

:

( );

( );

( );

:

: 2 5

:

: 2022

30.08.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=99AC5E1772FB70CA8FE2CC5D8C754B8F](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=99AC5E1772FB70CA8FE2CC5D8C754B8F)

..

30.08.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=99AC5E1772FB70CA8FE2CC5D8C754B8F](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=99AC5E1772FB70CA8FE2CC5D8C754B8F)

..

30.08.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=99AC5E1772FB70CA8FE2CC5D8C754B8F](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=99AC5E1772FB70CA8FE2CC5D8C754B8F)

..

30.08.2024

:

:

:

[https://ciu.nstu.ru/documents\\_res/download?id=99AC5E1772FB70CA8FE2CC5D8C754B8F](https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=99AC5E1772FB70CA8FE2CC5D8C754B8F)

..

| 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 | 20 | 6  |    | 6  | 3  | 2 | 6 | 124 | 1 | 4 | 144 | 1 |   |  |   |   | 1    | 19,3 | 2    | 6  |    | 6 | 4  | 74  |     |  |
| 2 |     | 1.2 | 4 | 144 | 8  | 4  |    | 4  | 4  |   |   | 136 | 2 | 0 | 0   |   |   |  |   |   | 16,8 | 2    | 2    |    |    |   |    | -2  |     |  |
|   |     |     |   |     |    |    |    |    |    |   |   |     | 3 | 4 | 144 |   | 3 |  | 3 |   |      | 19,3 |      | 2  |    | 4 | 2  | 136 |     |  |
| 3 | :   | 1.3 | 4 | 144 | 20 | 8  | 6  |    | 10 | 2 | 4 | 124 | 1 | 4 | 144 |   | 1 |  |   | 1 |      | 19,3 | 2    | 8  | 6  |   | 4  | 126 |     |  |
| 4 | :   | 1.4 | 4 | 144 | 30 | 10 | 12 |    | 3  | 2 | 6 | 114 | 1 | 4 | 144 | 1 |   |  |   |   | 1    | 19,3 | 2    | 10 | 12 |   | 4  | 109 |     |  |
| 5 |     | 1.5 | 4 | 144 | 22 | 8  | 8  |    | 10 | 2 | 4 | 122 | 1 | 4 | 144 |   | 1 |  |   |   | 1    | 19,3 | 2    | 8  | 8  |   | 4  | 124 |     |  |
| 6 |     | 1.6 | 4 | 144 | 14 | 2  |    | 12 | 12 |   |   | 130 | 1 | 0 | 0   |   |   |  |   |   | 19,3 | 2    | 2    |    |    |   |    | -2  |     |  |
|   |     |     |   |     |    |    |    |    |    |   |   |     | 2 | 4 | 144 |   | 2 |  |   |   |      | 2    | 16,8 |    |    |   | 12 | 4   | 128 |  |
| 7 | - : | 1.7 | 4 | 144 | 12 | 6  |    | 6  | 10 |   |   | 132 | 1 | 0 | 0   |   |   |  |   |   | 19,3 | 2    | 2    |    |    |   |    | -2  |     |  |
|   |     |     |   |     |    |    |    |    |    |   |   |     | 2 | 4 | 144 |   | 2 |  |   |   |      | 16,8 |      | 4  |    | 6 | 6  | 128 |     |  |

,

|   |  |        |   |     |    |   |  |   |    |   |   |     |   |   |     |  |   |  |  |  |      |   |   |  |   |   |     |  |
|---|--|--------|---|-----|----|---|--|---|----|---|---|-----|---|---|-----|--|---|--|--|--|------|---|---|--|---|---|-----|--|
| 8 |  | 1. 1.8 | 4 | 144 | 20 | 6 |  | 6 | 10 | 2 | 6 | 124 | 1 | 4 | 144 |  | 1 |  |  |  | 19,3 | 2 | 6 |  | 6 | 6 | 126 |  |
|---|--|--------|---|-----|----|---|--|---|----|---|---|-----|---|---|-----|--|---|--|--|--|------|---|---|--|---|---|-----|--|

, ( )

|     |   |          |   |     |    |   |   |  |    |  |  |     |   |   |   |  |  |  |  |  |      |   |   |  |  |  |  |    |  |
|-----|---|----------|---|-----|----|---|---|--|----|--|--|-----|---|---|---|--|--|--|--|--|------|---|---|--|--|--|--|----|--|
| 9.1 | Инструменты бережливого производства: практика внедрения (Б** ) | 1. 1.9.1 | 4 | 144 | 14 | 6 | 8 |  | 10 |  |  | 130 | 1 | 0 | 0 |  |  |  |  |  | 19,3 | 2 | 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 |
|------|---|-----------|---|-----|----|---|---|---|----|----|----|-----|-----|----|-----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|-----|----|
|      |   |           |   |     |    |   |   |   |    |    |    |     | 2   | 4  | 144 | 2  |    |    |    |    | 2  | 16,8 |    | 4  | 8  |    | 4  | 119 |    |
| 9.2  | Управление качеством и интегрированные системы менеджмента (Б** )                                 | 1. 1.9.2  | 4 | 144 | 10 | 4 | 6 |   | 6  |    |    | 134 | 2   | 0  | 0   |    |    |    |    |    |    | 16,8 | 2  | 2  |    |    |    | -2  |    |
|      |   |           |   |     |    |   |   |   |    |    |    |     | 3   | 4  | 144 |    | 3  |    |    |    | 3  | 19,3 |    | 2  | 6  |    | 6  | 130 |    |
| 9.3  | Управление цепями поставок на примере кейсов отраслей промышленности (Б** )                       | 1. 1.9.3  | 4 | 144 | 10 | 4 | 6 |   |    | 10 |    |     | 134 | 2  | 0   | 0  |    |    |    |    |    | 16,8 | 2  | 2  |    |    |    | -2  |    |
|      |   |           |   |     |    |   |   |   |    |    |    |     | 3   | 4  | 144 | 3  |    |    |    | 3  |    | 19,3 |    | 2  | 6  |    | 4  | 123 |    |
| 9.4  | Современные практики управления человеческими ресурсами и организация труда на предприятии (Б** ) | 1. 1.9.4  | 4 | 144 | 10 | 4 |   | 6 | 8  |    |    | 134 | 2   | 0  | 0   |    |    |    |    |    |    | 16,8 | 2  | 2  |    |    |    | -2  |    |
|      |   |           |   |     |    |   |   |   |    |    |    |     | 3   | 4  | 144 |    | 3  |    |    |    | 3  | 19,3 |    | 2  |    | 6  | 4  | 132 |    |
| 9.5  | Ценообразование в энергетике (П** )   | 1. 1.9.5  | 4 | 144 | 12 | 6 |   | 6 | 10 |    |    | 132 | 1   | 0  | 0   |    |    |    |    |    |    | 19,3 | 2  | 2  |    |    |    | -2  |    |
|      |   |           |   |     |    |   |   |   |    |    |    |     | 2   | 4  | 144 |    | 2  |    |    | 2  |    | 16,8 |    | 4  |    | 6  | 4  | 130 |    |
| 9.6  | Инвестиционный менеджмент в энергетике (П** )   | 1. 1.9.6  | 4 | 144 | 14 | 6 | 8 |   |    | 10 |    |     | 130 | 2  | 0   | 0  |    |    |    |    |    | 16,8 | 2  | 2  |    |    |    | -2  |    |
|      |   |           |   |     |    |   |   |   |    |    |    |     | 3   | 4  | 144 | 3  |    |    |    | 3  |    | 19,3 |    | 4  | 8  |    | 5  | 118 |    |
| 9.7  | Управление рисками в энергетике (П** )  | 1. 1.9.7  | 4 | 144 | 10 | 4 |   | 6 | 10 |    |    | 134 | 2   | 0  | 0   |    |    |    |    |    |    | 16,8 | 2  | 2  |    |    |    | -2  |    |
|      |   |           |   |     |    |   |   |   |    |    |    |     | 3   | 4  | 144 |    | 3  |    |    |    | 3  | 19,3 |    | 2  |    | 6  | 4  | 132 |    |
| 9.8  | Анализ рынка и Web аналитика (М** )   | 1. 1.9.8  | 4 | 144 | 10 | 4 | 6 |   |    | 10 |    |     | 134 | 2  | 0   | 0  |    |    |    |    |    | 16,8 | 2  | 2  |    |    |    | -2  |    |
|      |   |           |   |     |    |   |   |   |    |    |    |     | 3   | 4  | 144 | 3  |    |    |    | 3  |    | 19,3 |    | 2  | 6  |    | 4  | 123 |    |
| 9.9  | Интегрированные маркетинговые коммуникации в цифровых трендах (М** )                              | 1. 1.9.9  | 4 | 144 | 10 | 6 | 4 |   |    | 4  |    |     | 134 | 1  | 0   | 0  |    |    |    |    |    | 19,3 | 2  | 2  |    |    |    | -2  |    |
|      |   |           |   |     |    |   |   |   |    |    |    |     | 2   | 4  | 144 |    | 2  |    |    |    | 2  | 16,8 |    | 4  | 4  |    | 4  | 132 |    |
| 9.10 | Управление маркетинговыми активами (М** )   | 1. 1.9.10 | 4 | 144 | 10 | 4 |   | 6 | 6  |    |    | 134 | 2   | 0  | 0   |    |    |    |    |    |    | 16,8 | 2  | 2  |    |    |    | -2  |    |
|      |   |           |   |     |    |   |   |   |    |    |    |     | 3   | 4  | 144 | 3  |    |    |    | 3  |    | 19,3 |    | 2  |    | 6  | 4  | 123 |    |
| 9.11 | Технологии интернет-маркетинга (М** )   | 1. 1.9.11 | 4 | 144 | 10 | 4 | 6 |   |    | 6  |    |     | 134 | 2  | 0   | 0  |    |    |    |    |    | 16,8 | 2  | 2  |    |    |    | -2  |    |
|      |   |           |   |     |    |   |   |   |    |    |    |     | 3   | 4  | 144 |    | 3  |    |    |    | 3  | 19,3 |    | 2  | 6  |    | 4  | 132 |    |

5 11

|      |  |           |   |     |    |   |   |  |    |  |  |     |   |   |   |  |  |  |  |  |      |   |   |  |  |  |  |    |  |
|------|--|-----------|---|-----|----|---|---|--|----|--|--|-----|---|---|---|--|--|--|--|--|------|---|---|--|--|--|--|----|--|
| 10.1 | Корпоративные финансы и Unit-экономика (Б**) | 1. 1.10.1 | 4 | 144 | 12 | 6 | 6 |  | 10 |  |  | 132 | 3 | 0 | 0 |  |  |  |  |  | 19,3 | 2 | 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 |
|-------|--|------------|---|-----|----|---|----|---|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|-----|----|
|       |  |            |   |     |    |   |    |   |    |    |    |     | 4  | 4  | 144 | 4  |    |    |    | 4  |    | 16,8 |    | 4  | 6  |    | 4  | 121 |    |
| 10.2  | Цифровая трансформация промышленности (Б**) )  | 1. 1.10.2  | 4 | 144 | 20 | 8 | 12 |   | 10 |    |    | 124 | 3  | 0  | 0   |    |    |    |    |    |    | 19,3 | 2  | 2  |    |    |    | -2  |    |
|       |  |            |   |     |    |   |    |   |    |    |    |     | 4  | 4  | 144 |    | 4  |    |    |    | 4  | 16,8 |    | 6  | 12 |    | 4  | 122 |    |
| 10.3  | Реинжиниринг бизнес-процессов производственных систем и антикризисное управление (Б**) ) | 1. 1.10.3  | 4 | 144 | 20 | 8 | 12 |   | 10 |    |    | 124 | 3  | 0  | 0   |    |    |    |    |    |    | 19,3 | 2  | 2  |    |    |    | -2  |    |
|       |  |            |   |     |    |   |    |   |    |    |    |     | 4  | 4  | 144 | 4  |    |    |    | 4  |    | 16,8 |    | 6  | 12 |    | 4  | 113 |    |
| 10.4  | Технологическое предпринимательство в промышленности (Б**) )                             | 1. 1.10.4  | 4 | 144 | 12 | 6 | 6  |   | 6  |    |    | 132 | 3  | 0  | 0   |    |    |    |    |    |    | 19,3 | 2  | 2  |    |    |    | -2  |    |
|       |  |            |   |     |    |   |    |   |    |    |    |     | 4  | 4  | 144 |    | 4  |    |    |    | 4  | 16,8 |    | 4  | 6  |    | 4  | 130 |    |
| 10.5  | Стратегическое управление в энергетике (П**) )   | 1. 1.10.5  | 4 | 144 | 14 | 6 |    | 8 | 8  |    |    | 130 | 3  | 0  | 0   |    |    |    |    |    |    | 19,3 | 2  | 2  |    |    |    | -2  |    |
|       |  |            |   |     |    |   |    |   |    |    |    |     | 4  | 4  | 144 |    | 4  |    |    | 4  |    | 16,8 |    | 4  |    | 8  | 4  | 128 |    |
| 10.6  | Экономика энергетических рынков (П**) )  | 1. 1.10.6  | 4 | 144 | 14 | 6 |    | 8 | 10 |    |    | 130 | 3  | 0  | 0   |    |    |    |    |    |    | 19,3 | 2  | 2  |    |    |    | -2  |    |
|       |  |            |   |     |    |   |    |   |    |    |    |     | 4  | 4  | 144 | 4  |    |    |    |    | 4  | 16,8 |    | 4  |    | 8  | 4  | 119 |    |
| 10.7  | Управление человеческими ресурсами в энергетике (П**) )                                  | 1. 1.10.7  | 4 | 144 | 12 | 6 |    | 6 | 6  |    |    | 132 | 3  | 0  | 0   |    |    |    |    |    |    | 19,3 | 2  | 2  |    |    |    | -2  |    |
|       |  |            |   |     |    |   |    |   |    |    |    |     | 4  | 4  | 144 |    | 4  |    | 4  |    |    | 16,8 |    | 4  |    | 6  | 4  | 130 |    |
| 10.8  | Создание сильных брендов (М**) )   | 1. 1.10.8  | 4 | 144 | 14 | 6 |    | 8 | 8  |    |    | 130 | 3  | 0  | 0   |    |    |    |    |    |    | 19,3 | 2  | 2  |    |    |    | -2  |    |
|       |  |            |   |     |    |   |    |   |    |    |    |     | 4  | 4  | 144 |    | 4  |    | 4  |    |    | 16,8 |    | 4  |    | 8  | 4  | 128 |    |
| 10.9  | Управление маркетинговыми каналами (М**) )   | 1. 1.10.9  | 4 | 144 | 14 | 6 | 8  |   | 8  |    |    | 130 | 3  | 0  | 0   |    |    |    |    |    |    | 19,3 | 2  | 2  |    |    |    | -2  |    |
|       |  |            |   |     |    |   |    |   |    |    |    |     | 4  | 4  | 144 |    | 4  |    |    | 4  |    | 16,8 |    | 4  | 8  |    | 4  | 128 |    |
| 10.10 | Медиапланирование (М**) )  | 1. 1.10.10 | 4 | 144 | 12 | 6 | 6  |   | 6  |    |    | 132 | 3  | 0  | 0   |    |    |    |    |    |    | 19,3 | 2  | 2  |    |    |    | -2  |    |
|       |  |            |   |     |    |   |    |   |    |    |    |     | 4  | 4  | 144 | 4  |    |    |    | 4  |    | 16,8 |    | 4  | 6  |    | 4  | 121 |    |
| 10.11 | Системы аналитики и автоматизации маркетинга (М**) )                                     | 1. 1.10.11 | 4 | 144 | 12 | 2 | 10 |   | 10 |    |    | 132 | 3  | 0  | 0   |    |    |    |    |    |    | 19,3 | 2  | 2  |    |    |    | -2  |    |
|       |  |            |   |     |    |   |    |   |    |    |    |     | 4  | 4  | 144 |    | 4  |    |    |    | 4  | 16,8 |    |    | 10 |    | 4  | 130 |    |

5 11

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 |
|----|-----|------|---|-----|---|---|---|---|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|-----|----|
| 11 | :   | 2.11 | 6 | 216 | 2 |   |   |   |    | 2  |    | 214 | 1  | 6  | 216 |    | 1  |    |    |    |    | 19,3 |    |    |    |    |    | 216 |    |
| 12 | : - | 2.12 | 6 | 216 | 2 |   |   |   |    | 2  |    | 214 | 2  | 6  | 216 |    | 2  |    |    |    |    | 16,8 |    |    |    |    |    | 216 |    |

,
 .

|    |   |         |    |     |   |  |  |  |  |   |  |     |   |   |     |  |   |  |  |  |  |      |  |  |  |  |  |     |  |
|----|---|---------|----|-----|---|--|--|--|--|---|--|-----|---|---|-----|--|---|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--|-----|--|
| 13 | : | 2. 1.13 | 21 | 756 | 2 |  |  |  |  | 2 |  | 754 | 2 | 2 | 72  |  | 2 |  |  |  |  | 16,8 |  |  |  |  |  | 72  |  |
|    |   |         |    |     |   |  |  |  |  |   |  |     | 3 | 6 | 216 |  | 3 |  |  |  |  | 19,3 |  |  |  |  |  | 216 |  |
|    |   |         |    |     |   |  |  |  |  |   |  |     | 4 | 4 | 144 |  | 4 |  |  |  |  | 16,8 |  |  |  |  |  | 144 |  |
|    |   |         |    |     |   |  |  |  |  |   |  |     | 5 | 9 | 324 |  | 5 |  |  |  |  | 4,3  |  |  |  |  |  | 324 |  |
| 14 | : | 2. 1.14 | 9  | 324 | 2 |  |  |  |  | 2 |  | 322 | 5 | 9 | 324 |  | 5 |  |  |  |  | 4,3  |  |  |  |  |  | 324 |  |

3.

|    |  |      |   |     |  |  |  |  |  |  |  |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |     |  |
|----|--|------|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|---|---|-----|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|-----|--|
| 15 |  | 3.15 | 6 | 216 |  |  |  |  |  |  |  | 216 | 5 | 6 | 216 |  |  |  |  |  |  | 4,3 |  |  |  |  |  | 216 |  |
|----|--|------|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|-----|---|---|-----|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|-----|--|

|    |  |        |   |     |    |   |    |   |   |   |    |    |   |   |    |  |   |  |  |  |  |      |   |   |   |   |    |    |  |
|----|--|--------|---|-----|----|---|----|---|---|---|----|----|---|---|----|--|---|--|--|--|--|------|---|---|---|---|----|----|--|
| 16 |  | . 1.16 | 3 | 108 | 28 | 4 | 12 |   | 6 | 2 | 10 | 80 | 1 | 1 | 36 |  | 1 |  |  |  |  | 19,3 | 4 | 4 | 4 |   | 10 | 18 |  |
|    |  |        |   |     |    |   |    |   |   |   |    |    | 2 | 2 | 72 |  | 2 |  |  |  |  | 16,8 |   |   | 8 |   | 10 | 54 |  |
| 17 |  | . 1.17 | 3 | 108 | 24 | 4 |    | 8 | 6 | 2 | 10 | 84 | 2 | 1 | 36 |  | 2 |  |  |  |  | 16,8 | 4 | 4 |   | 4 | 10 | 18 |  |
|    |  |        |   |     |    |   |    |   |   |   |    |    | 3 | 2 | 72 |  | 3 |  |  |  |  | 19,3 |   |   |   | 4 | 10 | 58 |  |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 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:**

*n* - по дисциплине в *n*-ом семестре  
*Kn* - комплексный (междисциплинарный) в *n*-ом семестре  
*Mn* - межфакультетский в *n*-ом семестре

\*\_

**Примечание:** зФБМ-22, зФБМ-32

**Обозначения зачетов и экзаменов:**

*n* - зачет или экзамен в *n*-ом семестре  
*Дn* - дифференцированный зачет в *n*-ом семестре  
*Г* - государственный экзамен

**Обозначение треков после наименований дисциплин:**

Б-Бизнес-управление производственными системами

М-Маркетинг и рыночная аналитика

П-Производственный менеджмент в энергетике

\*\* - в рамках этого трека изучение дисциплины обязательно

*английский* - дисциплина может читаться на русском и на английском языке

: 2880

110

|        |     | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------|-----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|----|----|
|        | 120 | 26 | 24 | 22 | 24 | 24 |   |   |   |   |    |    |    |
| ( )    |     | 92 | 68 | 44 | 68 | 0  |   |   |   |   |    |    |    |
|        | 6   | 2  | 1  | 1  | 2  | 0  |   |   |   |   |    |    |    |
|        | 19  | 4  | 5  | 4  | 4  | 2  |   |   |   |   |    |    |    |
|        | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |   |   |   |   |    |    |    |
|        | 1   | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  |   |   |   |   |    |    |    |
| - ( ), | 6   | 1  | 1  | 1  | 3  | 0  |   |   |   |   |    |    |    |
|        | 9   | 3  | 2  | 2  | 2  | 0  |   |   |   |   |    |    |    |