

: 38.04.02

:
: 2
:
:2023

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

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----|---|-----|----|----|----|----|--|----|-----|--|---|---|---|---|---|
| 1 | | .1 | 4 | 144 | 36 | 18 | | 18 | | 10 | 90 | | | | 1 | 1 | |
| 2 | | .2 | 4 | 144 | 36 | 18 | | 18 | | 18 | 108 | | 2 | | | | 2 |
| 3 | | .3 | 4 | 144 | 50 | 18 | 32 | | | 10 | 94 | | | 1 | | | 1 |
| 4 | | .4 | 4 | 144 | 50 | 18 | 32 | | | 9 | 76 | | | | 1 | 1 | |
| 5 | | .5 | 4 | 144 | 50 | 18 | 32 | | | 10 | 94 | | | | 1 | | 1 |
| 6 | | .6 | 4 | 144 | 54 | | | 54 | | 16 | 63 | | | | 1 | 1 | |
| 7 | | .7 | 4 | 144 | 42 | 8 | | 34 | | 10 | 102 | | | | | | 3 |

| | | | | | |
|--|--|--|----|------|-----|
| | | | 28 | 1008 | 318 |
|--|--|--|----|------|-----|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|-------|---|-----|----|----|----|----|--|---|-----|--|--|---|--|---|---|
| 8 | | .1.8 | 4 | 144 | 36 | 18 | 18 | | | 4 | 81 | | | 1 | | 1 | |
| 9 | | .1.9 | 4 | 144 | 36 | 18 | | 18 | | 4 | 108 | | | | | | 2 |
| 10 | | .1.10 | 4 | 144 | 36 | 18 | | 18 | | 4 | 108 | | | | | | 2 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--------|---|-----|----|----|---|----|--|---|-----|--|--|---|--|---|--|
| 11 | | . 1.11 | 4 | 144 | 36 | 18 | | 18 | | 4 | 108 | | | 3 | | 3 | |
| 12 | | . 1.12 | 4 | 144 | 16 | 8 | 8 | | | 4 | 110 | | | | | 4 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | 20 | 720 | 160 | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|--------------|---|-----|----|----|----|--|--|---|-----|--|--|--|--|---|--|
| 13.1 | | . 2.13 .1 | 4 | 144 | 36 | 18 | 18 | | | 4 | 108 | | | | | 2 | |
| 13.2 | | . 2.13 .2 | | | | | | | | | | | | | | 2 | |

1 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|--------------|---|-----|----|---|---|--|--|---|-----|--|--|---|--|---|--|
| 14.1 | | . 2.14 .1 | 4 | 144 | 16 | 8 | 8 | | | 4 | 110 | | | 4 | | 4 | |
| 14.2 | - | . 2.14 .2 | | | | | | | | | | | | 4 | | 4 | |

1 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|--------------|---|-----|----|----|----|--|--|---|----|--|--|--|--|---|--|
| 15.1 | | . 2.15 .1 | 4 | 144 | 36 | 18 | 18 | | | 4 | 72 | | | | | 3 | |
| 15.2 | | . 2.15 .2 | | | | | | | | | | | | | | 3 | |

1 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|--------------|---|-----|----|----|--|----|--|---|----|--|--|--|--|---|--|
| 16.1 | | . 2.16 .1 | 4 | 144 | 36 | 18 | | 18 | | 4 | 81 | | | | | 2 | |
| 16.2 | | . 2.16 .2 | | | | | | | | | | | | | | 2 | |

1 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|--------------|---|-----|----|----|----|--|--|---|----|--|--|--|--|---|--|
| 17.1 | : | . 2.17 .1 | 4 | 144 | 36 | 18 | 18 | | | 4 | 90 | | | | | 3 | |
| 17.2 | : | . 2.17 .2 | | | | | | | | | | | | | | 3 | |

1 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|--------------|---|-----|----|----|--|----|--|---|-----|--|--|--|--|---|--|
| 18.1 | - | . 2.18 .1 | 4 | 144 | 20 | 10 | | 10 | | 4 | 106 | | | | | 4 | |
| 18.2 | | . 2.18 .2 | | | | | | | | | | | | | | 4 | |

1 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | 24 | 864 | 180 | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|--------------|---|-----|----|----|----|--|--|---|----|--|--|--|--|---|--|
| 19.1 | | . 1.19 .1 | 2 | 72 | 16 | 8 | 8 | | | 2 | 56 | | | | | | |
| 19.2 | | . 1.19 .2 | 2 | 72 | 16 | 8 | 8 | | | 2 | 56 | | | | | | |
| 19 | | . 1.19 | 4 | 144 | 36 | 18 | 18 | | | 4 | 90 | | | | | 2 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|--------------|---|-----|----|----|----|--|--|---|-----|--|--|--|--|---|--|
| 20.1 | | . 1.20 .1 | 2 | 72 | 16 | 8 | 8 | | | 2 | 56 | | | | | | |
| 20.2 | | . 1.20 .2 | 2 | 72 | 16 | 8 | 8 | | | 1 | 56 | | | | | | |
| 20 | | . 1.20 | 4 | 144 | 36 | 18 | 18 | | | 3 | 108 | | | | | 3 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|--------------|---|-----|----|----|----|--|--|---|----|--|--|--|--|---|--|
| 21.1 | | . 1.21 .1 | 2 | 72 | 16 | 8 | 8 | | | 1 | 56 | | | | | | |
| 21.2 | Unit- | . 1.21 .2 | 2 | 72 | 16 | 8 | 8 | | | 1 | 56 | | | | | | |
| 21 | | . 1.21 | 4 | 144 | 36 | 18 | 18 | | | 2 | 90 | | | | | 3 | |

| | | | |
|--|----|------|-----|
| | 24 | 864 | 204 |
| | 96 | 3456 | 862 |

3

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|------|---|-----|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|---|
| 22 | : | 3.22 | 6 | 216 | | | | | | | 216 | | | | | | 1 |
| 23 | : | 3.23 | 6 | 216 | | | | | | | 216 | | | | | | 2 |

| | | | |
|--|----|-----|---|
| | 12 | 432 | 0 |
|--|----|-----|---|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---------|----|-----|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|-----|
| 24 | : | 3. 1.24 | 12 | 432 | | | | | | | 432 | | | | | | 3 4 |
| 25 | : | 3. 1.25 | 6 | 216 | | | | | | | 216 | | | | | | 4 |

| | | | |
|---|----|------|---|
| | 18 | 648 | 0 |
| 3 | 30 | 1080 | 0 |

4

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|------|---|-----|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|
| 26 | | 4.26 | 6 | 216 | | | | | | | 216 | | | | | | |
|----|--|------|---|-----|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|

| | | | |
|---|---|-----|---|
| | 6 | 216 | 0 |
| 4 | 6 | 216 | 0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--------|---|-----|----|----|----|--|--|----|----|--|--|--|--|--|----|--|
| 27 | | . 1.27 | 3 | 108 | 32 | | 32 | | | 32 | 76 | | | | | | 12 | |
| 28 | | . 1.28 | 3 | 108 | 34 | 18 | 16 | | | 16 | 74 | | | | | | 3 | |

| | | | |
|--|---|-----|----|
| | 6 | 216 | 66 |
| | 6 | 216 | 66 |

Обозначения курсовых проектов:

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

Обозначения зачетов:

n - *n*-ом семестре
Дn - дифференцированный в *n*-ом семестре

: 4320

766

. .
. .
. .

, 0 0

