

-

« »

:

:

..

"20" .. 2023 .

"24" 2023 .

44.03.04 «

() «

»

()»

1

1,2

: . .

«18» 2023 .

44.03.04 « ()» (), -
 «22»
 2018 . 124 (()
 15 2018 ., 50360),
 ()
 44.03.04 « ()»
 ()« ».

5 «18» 2023 .

. . . , . . , . .

«18» 2023 .

* -

, ,

6 «13» 2023 .

(,) «13» 2023 .

44.03.04 () « () ,
() « »
. » «13» 2023 .

Оглавление

| | |
|-----------------------------|-----------|
| | 5 |
| 1. | 5 |
| 2. | 5 |
| 3. - | 8 |
| 4. | 9 |
| 4.1. | 9 |
| 4.2. | 9 |
| 4.3. | 10 |
| 4.4. | 10 |
| 4.5. | 13 |
| 4.5.1. | 13 |
| 4.5.2. () / / - | 13 |
| 5. | 13 |
| 6. - | 14 |
| 6.1. (9)..... | 14 |
| 6.2. - « » (- « »)..... | 16 |
| 6.3. | 16 |
| 7. , , | 16 |
| 8. - | 18 |
| 9. | 19 |
| | 22 |

« » 1 « (-)» 44.03.04 « ».
 ()» () « ».
 -7, -9 . : -1,
 : , , . :

4 , 144 .
 (72) 72 -

1.

« » 1 « ()» 44.03.04 « ».
 ()» () « » , (« (-) , 05.03.04 1089,
 . 31.01.2012). » : -

4 , 144 .
 (64) 80 -

2.

- ;
- , -
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

1.

,
1

| | | |
|----|--------|---|
| - | () - | - |
| -1 | -1 -1. | - |
| - | - | - |
| - | -2 -1. | - |
| - | - | - |
| - | -3 -1. | - |
| - | - | - |
| -7 | -1 -7. | - |
| - | - | - |
| - | , | - |
| - | - | - |
| - | , | - |
| - | -2 -7. | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | , | - |
| - | - | - |
| - | -3 -7. | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| -9 | -1 -9. | - |
| - | - | - |
| - | - | - |
| - | - | - |

| | · | · | | |
|--------|---|------------|-------|-------|
| | | | 1 | 2 |
| | | 144 | 72 | 72 |
| | | 72 | 72 | 72 |
| : | | | | |
| ()/ | | | | |
| ()/ - | | 72/20 | 36/10 | 36/10 |
| ()/ | | | | |
| ()/ - | | | | |
| () | | 72 | 36 | 36 |
| : | | | | |
| () | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | 63 | 30 | 33 |
| | | 9 | | 9 |
| | | | | |
| : | | | | |

).

MS Word.

MS Excel.

Excel.

2.2.

RUNNet.

MSK-IX (

Internet. ISP (Internet Service Provider).

RBNet (Russian Backbone Network).

()
Internet eXchange).

4.3.

4.4.

5

| | | | | |
|----|----|---|---|----|
| / | - | / | 1 | - |
| | 1 | | | 36 |
| 1. | 1. | | | 8 |

| / | - | / | 1 | - |
|---|------|-----------------------------|---|-----------|
| | 1.1 | 1. (mindmap) Xmind () | | 2 |
| | | 2. () | | 2 |
| | | 3. () | | 2 |
| | | 4. Virtual Activity Desktop | | 2 |
| | 2. | | | 28 |
| 2 | 2.1. | 5. MS Excel. | | 4 |
| | | 5. Excel. | | 4 |
| | | 6. Excel | | 4 |
| | | 7. Excel. | | 4 |
| | | 8. Excel. | | 4 |
| | | 9. Microsoft Word. | | 4 |

| / | - | / | 1 | - |
|------|----|--|---|-----------|
| | | | | |
| | | 10. Microsoft Word. | | 4 |
| | | 2 | - | 36 |
| | 2. | | - | 36 |
| 2.2. | - | 11. | | 2 |
| | | 12. Access. | | 2 |
| | | 13. Access. | | 4 |
| | | 14. Access. | | 4 |
| | | 15. Access. | | 4 |
| | | 16. Access. | | 2 |
| | | 17. Oracle APEX. | | 4 |
| | | 18. SketchUp | | 4 |
| | | 19. SketchUp. (Inferenceengine, , ,) | | 2 |
| | | 20. SketchUP. / . | | 2 |
| | | 21. SketchUP. / - | | 6 |
| | | | - | 72 |

4.5.

4.5.1.

-

6

-

| | | | |
|----|-----|---|----|
| / | - | - | - |
| 2. | | | 72 |
| 1 | 2.1 | Word 2007. https://www.intuit.ru/studies/courses/1134/222/info | 30 |
| 2 | 2.1 | Excel 2007. http://www.intuit.ru/studies/courses/1128/226/info | 33 |
| | | | 9 |
| | | | 72 |

4.5.2.

()/

/

-

7

| | | |
|-----|------|-----|
| / | ()/ | (- |
| | / | - |
| ... | ... | |
| ... | ... | |

5.

8

| | | | | | |
|----|---|-----|------|--|---|
| | - | / | | | - |
| -1 | - | 1-2 | 1, 2 | | |
| | - | | | | |
| | - | | | | |
| -7 | | 1-2 | 1, 2 | | |

| | - | / | | | - |
|----|--------|-----|------|--|---|
| | | | | | |
| -9 | - - | 1-2 | 1, 2 | | |

6. -

6.1. (9)

() 44.03.04 «

()»

| - | | | | | | | - | | - | |
|---|------------------|---------|--------------|--------|---|---|---|----|----|---|
| | | | | | . | . | . | . | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| , | - - : / | , . . . | : , 2019. | - 2019 | | + | | | | URL: https://urait.ru/bcode/431772 |
| | 1: 2 . - | , . . . | : , 2019. | - 2019 | | + | | | | URL: https://urait.ru/bcode/434466 |

. . .

6.2.

- « » (– « ») -
1. « ». <https://www.intuit.ru>
 2. « ». <https://cyberleninka.ru>
 3. ,
 4. [.https://habr.com/ru/](https://habr.com/ru/) SketchUp – , <http://www.sketchup.com/>.

6.3.

1. Windows Russian Upgrade 44937729 15.12.2008 15;
2. Office 2007 Russian OpenLicensePack 44937729 15.12.2008;
3. Kaspersky Endpoint Security Russian Edition 1000 - 2 (Eduicational License) 1800-191210-144044- 563-2513 10.12.2019 17.12.2021;
4. Moodle 3.5.6a () - ;
5. Xmind 2008 v.3.0 – , <http://xmind.net>, GNU Lesser General Public License, <https://github.com/xmindltd/xmind>,

7.

, ,

, , :

- ;
- ;

- « » (1)

| | | | |
|---|---|-----------|------------|
| | | | |
| 1 | 1 | 8 | 10 |
| 2 | 2 | 55 | 80 |
| | | 3 | 10 |
| | | 66 | 100 |

| | | | | | | |
|--|---|-----------|-----------|---|-----------|------------|
| | | | | | | |
| | 1 | 10 | - | - | - | 10 |
| | 2 | 40 | 40 | - | - | 80 |
| | | | | | 10 | 10 |
| | | 50 | 40 | | 10 | 100 |

« 1 ».

»

1 « -

»

-

- 40-80

-

-

.

:

- , 85-100% (1-2),
- - 10.
- , 70-85% (3-4), 8
- , 60-70% (5), 5

60%

».

60 – 73 – « ».

74 – 86 – « ».

87 – 100 – « ».

» (2)

| | | | |
|---|---|-----------|------------|
| | | | |
| 1 | 2 | 128 | 80 |
| | | 9 | 10 |
| | | 78 | 100 |

8.

« » , — ,
Xmind, (Microsoft Office OpenOffice.org),
SketchUp.
www.intuit.ru «
».
, moodle http://e.kgau.ru..

9.

9.1.

« »
3D-
— . —
:
■ , ;
■ , ;
■ ;
■ ;
■ ;
« »
, 8 .
http://e.kgau.ru

(mindmap)

XMind.

, , , , . -

⋮

⋯

Рецензия

на рабочую программу по дисциплине
«Информатика»
для подготовки бакалавров по направлению подготовки
44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)»
профиль «Агрономия»
ФБГОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет»
доцента кафедры «Информационных технологий и математического обеспечения
информационных систем»
Миנדальёва Игоря Викторовича

Рабочая программа по дисциплине «Информатика» по направлению 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)» подготовлена доцентом кафедры «Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем» ФБГОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет» Миנדальёвым И. В.

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)». Дисциплина «Информатика» включена в ОПОП, в «Блок 1» обязательных дисциплин.

В целом рабочая программа соответствует требованиям ФГОС ВО. Содержательная часть модулей сформулирована конкретно и четко. Подробно указаны темы лекционных и лабораторных занятий. Предложенное программное обеспечение включает актуальные информационные технологии применяемые в профессиональной деятельности.

На основании вышеизложенного считаю возможным рекомендовать рабочую программу по дисциплине «Информатика», подготовленную доцентом кафедры «Информационных технологий и математического обеспечения информационных систем» ФБГОУ ВО Красноярский государственный аграрный университет» Миנדальёвым И. В. к использованию в учебном процессе по направлению 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)» для очной и заочной формы обучения.

Рецензент:
доцент кафедры вычислительной техники
ФБГОУ ВО Сибирский федеральный университет,
Институт космических и информационных
технологий, канд. техн. наук



Николай
Анатольевич
Никулин