Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования

«Тамбовский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



УТВЕРЖДАЮ

| н Председатель образований университета | Методического | о совета |
|---|----------------|--------------------------------|
| | М.Н. К июня | Сраснянский 20 <i>18</i> г. |
| Вводится в до | | 20 <u></u> |
| | | |

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

| Б2.1 Практика по получению профессиональных умении и опыта |
|--|
| (наименование практики в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки) |
| профессиональной деятельности (научно-исследовательская) |
| Направление |
| 09.06.01 Информатика и вычислительная техника |
| (шифр и наименование) |
| Профиль |
| Информационные системы и процессы |
| (наименование профиля образовательной программы) |
| Форма обучения |
| очная |
| Составитель |
| Информационные системы и защита информации (наименование кафедры) |
| And the second s |
| профессор Громов Юрий Юрьевич |
| (должность, фамилия, имя, отчество составителя программы) |

Тамбов 2018

Настоящая рабочая программа разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 09.06.01 Информатика и вычислительная техника (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.07.2014 г. № 875 и утвержденным учебным планом подготовки.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Информационные системы и защита информации» протокол № 17 от 18.06.2018г. All

Заведующий кафедрой

В.В. Алексеев

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании Научнометодического совета по направлению 09.06.01 Информатика и вычислительная техника протокол № 6 от 20.06.2018.

Председатель НМСН

Ю.Ю. Громов

```
1. ,
```

: (-)

).

2.

2.1. - 1.

1 –

| | | 1 - |
|-----|-----|-----|
| | / | () |
| 1 | | 2 |
| -3 | | - |
| 4-(| -3) | |
| -5 | | |
| | -5) | _ |
| 6-(| -5) | - |
| -3 | | - |
| 6-(| -3) | - |
| -4 | | |
| 3-(| -4) | |
| 4-(| -4) | |
| -5 | | , |
| 5-(| -5) | , |
| -7 | | , |
| 4-(| -7) | - |

| | / | () |
|-----|-----|---------------------------------------|
| 1 | | 2 |
| | | |
| -1 | | , |
| 5-(| -1) | |
| -3 | | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , |
| 6-(| -3) | , , , , , , |
| -4 | | |
| 4-(| -4) | , |
| -5 | | - |
| 6-(| -5) | - |

2.3.

.

3.

- <u>1</u> <u>2</u> .

4

(2); -6 .

4.) .);

5.

5

6.

7.

```
7.1
1.
       ]:
                                          : http://www.iprbookshop.ru/65865.html
   c. — 978-5-93916-548-8. —
                                                     , 2014. – 96 .
 7.2
1.
2.
                                                                    2002. - 288.
3.
                                                          ]:
                                                                          ), 2015.
   — 317 c. — 978-5-7795-0722-6. —
   http://www.iprbookshop.ru/68787.html
   - 528 .
5.
                                          - , 2016. -327 .
6.
                       ]:
   [
                                                          , 2015. — 215 c. –
   2227-8397. —
                              : http://www.iprbookshop.ru/67277.html
7.
                                                                ]/ . .
                       ), 2016. — 170 c. — 5-9556-0063-9. —
   http://www.iprbookshop.ru/52200.html
8.
                                                                                ]:
                      . . [ .].—
                                                                      , 2013. —
   244 c. — 978-5-8265-1178-7. —
   http://www.iprbookshop.ru/63850.html
9.
     , 2017. — 250 c. — 978-5-7325-1116-1. —
   http://www.iprbookshop.ru/65600.html
```

7.3

1. « ». https://elibrary.ru/title_items.asp?id=25751

2. «
: https://elibrary.ru/title_items.asp?id=8557

3. « ». 4. « ».

https://elibrary.ru/title_items.asp?id=8748

7.4 - ,

« » https://uisrussia.msu.ru
« +» http://www.consultant-urist.ru
« » http://www.garant.ru

Web of Science https://apps.webofknowledge.com/ Scopus https://www.scopus.com

https://data.gov.ru

https://rosmintrud.ru/opendata

eLIBRARY.RU https://elibrary.ru/

 $\underline{http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/}$

http://www.economy.gov.ru

http://www.fedsfm.ru/opendata

whttps://e.lanbook.com

«IPRbooks» http://www.iprbookshop.ru
« https://www.biblio-

online.ru

- <u>http://elib.tstu.ru</u>

» https://

"Polpred.com" "https://openedu.ru" "https://www.polpred.com"

http://protect.gost.ru/

-« ».

». , , »-« »-« ».

8.

```
),
                                                      );
                           );
        (
,
);
                                             );
                                                                              );
                                                                    );
```

(-)

9.

1) :

| / | | | | | | | |
|----|-----|----------|-----------------|---------|-----|-----|---------|
| 1 | | 2 | | | 3 | | |
| 1. | « | | , | .309 | , . | | , .16 , |
| | | | >> | | | | |
| | (« | - ») | | | | | |
| 2. | | | | 392002, | , . | , . | , |
| | « | » | | . 2 | | | |

2) :

| | - | / - |
|----------|------------------|--|
| 1 | 2 | 3 |
| (314 /) | <pre></pre> | MS Office, Windows / Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643. 1. MATLAB R2013b / 537913 2. Mathcad 15 / 8A1462152 21 14.12.2010 . Packet Tracer / - Cisco ASAv / PuTTY / Apache HTTP / - Wireshark / - Ubuntu Server / - VirtualBox / - |
| | : : : - | OpenVAS / - OS Linux Mint 17.3 Rosa. (GNU GPL(General Public License)); |

| « » - , - , | WxDev-C++(GNU GPL); NetBeans IDE7.0.1(GNU GPL) LibreOffice(GNU GPL) Umbrello(GNU GPL) |
|----------------------|---|
| - (Wi-Fi) | |
| : , - | |

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



УТВЕРЖДАЮ

| | | o ibei manie | |
|--|---------|-----------------|--------------------|
| TAMES IN LINE | едател | ь Методического | о совета |
| BEHOOD OF A THE STREET OF A ST | WW | 10 | Сраснянский |
| 02 | >> | июля | 20_ <i>18</i> _ г. |
| Bron. | тся в д | ействие с | |
| 100 | »> | сентября | 20_18_г. |
| * | | | |
| ПРОГРАММА П | РАК | ТИКИ | |

Б2.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая) (шифр и наименование дисциплины в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки) Направление О9.06.01 Информатика и вычислительная техника (шифр и наименование) Профиль Информационные системы и процессы (наименование профиля образовательной программы) Форма обучения Очная Составитель Информационные системы и защита информации (наименование кафедры) профессор Громов Юрий Юрьевич

Тамбов 2018

(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Настоящая рабочая программа разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 09.06.01 Информатика и вычислительная техника (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.07.2014 г. № 875 и утвержденным учебным планом подготовки.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Информационные системы и защита информации» протокол № 17 от 18.06.2018г.

Заведующий кафедрой

В.В. Алексеев

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании Научнометодического совета по направлению 09.06.01 Информатика и вычислительная техника протокол № 6 от 20.06.2018.

Председатель НМСН

Ю.Ю. Громов

1. ,

```
:
( )
: ; .
: (
```

).

2.

2.1.

, 1.

() 2 -8 6-(-8) 8-(-8) -6 1-(-6) 2-(-6) -3 6-(-3) -5 5-(-5) 7-(-5)

« , 1. . .2.1 «

» 1. . .2.2 « ». 1.3.

« - ».

3.

- <u>3</u> -12 , 432 .

4.

```
. .);
                                                               (
                                       » 273- ;
            09.06.01 «
                                                                 »);
                                »;
                               09.00.00 «
                                                   »;
09.06.01 «
                                                  )
```

- , ; ; ;

2 –

| 1 | , 2 | 3 |
|----|----------|--------------|
| | 2 | 5 |
| 1. | , | - |
| | | |
| | - | : « », |
| | - | , |
| | - | , |
| | | « », |
| 2. | - | |
| | - | 00.00.00 « » |
| | | - |
| | · | - |
| | | · , ; |
| | | • |
| | | - |
| | | (, |
| 2 | |) |
| 3. | (); | - |
| 1 | | |
| 4. | - | |
| 5. | | |
| | | |
| | | |

| | | 6 |
|----|--------|--------------------------------|
| 1. | | - |
| 2 | | , , |
| 2. | , - | , () - , () - , (18). |
| 3. | - / | |
| 4. | | |
| 5. | | |

5. () (): (

5

6.

7.

```
7.1
     1.
                                                                    , 2015. – 447 c.
                : http://www.iprbookshop.ru/52045.html
                                                                                 ]:
2016. – 244 c. –
                        : http://www.iprbookshop.ru/61648.html
     3.
                                                                        , 2012. – 448
              : http://www.iprbookshop.ru/9147.html
c. -
     7.2
     1.
            . - .: , 2014. - 315 .
    », 2013. – 80 .
     3.
                                               \Rightarrow, 2017. – 80.
                                                          « », 2012. – 32 .
         ,2009.-180.
                                                    ]: .
                                         2014.
                                                    288
https://e.lanbook.com/book/63010.
              ]:
                               : http://www.iprbookshop.ru/32046.html
      , 2014. – 100 c. –
                                                 , 2013. – 197 c. –
http://www.iprbookshop.ru/20793.html
     9.
                                                             . . II [
    ]:
                                                , 2014. – 196 c. –
http://www.iprbookshop.ru/54959.html
                                                              [
                                                                                  ]:
                                                    , 2016. – 113 c. –
http://www.iprbookshop.ru/54717.html
```

7.3 1. **»**. https://elibrary.ru/title_items.asp?id=25751 : https://elibrary.ru/title_items.asp?id=8557 **»**. https://elibrary.ru/title_items.asp?id=68213 https://elibrary.ru/title_items.asp?id=8748 **7.4** » https://uisrussia.msu.ru +» http://www.consultant-urist.ru » http://www.garant.ru Web of Science https://apps.webofknowledge.com/ Scopus https://www.scopus.com https://data.gov.ru https://rosmintrud.ru/opendata eLIBRARY.RU https://elibrary.ru/ http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestrprofessionalnykh-standartov/ http://www.economy.gov.ru http://www.fedsfm.ru/opendata » https://e.lanbook.com «IPRbooks» http://www.iprbookshop.ru » https://www.biblio- online.ru http://elib.tstu.ru » https:// » https://openedu.ru " https://www.polpred.com "Polpred.com http://protect.gost.ru/ **»**.

(

»-« »-« ».

8.

```
),
                                                                    ),
                                                                              );
                                                                        ),
:
», 2017. – 80  .
```

9.

-.

: