

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета
факультета «Магистратура»

С.А. Корчагина
« 27 » _____ 20 18 г.

Вводится в действие с
« 01 » _____ 20 18 г.



ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.У.1 «Практика по получению первичных профессиональных умений и на-
выков»

(наименование дисциплины в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки)

Направление

12.04.04 "Биотехнические системы и технологии"

(шифр и наименование)

Программа магистратуры

"Медико-биологические аппараты, системы и комплексы"

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения:

очная, очно-заочная

Составитель:

кафедра «Биомедицинская техника»

(наименование кафедры)

к.т.н., доцент Куликов Андрей 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 12.04.04 – «Биотехнические системы и технологии» (уровень магистратура), утвержденным приказом Минобрнауки России от 21.11.2014 г. № 1497, и утвержденным учебным планом подготовки.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Биомедицинская техника» протокол № 12 от 13.06.2018 г.

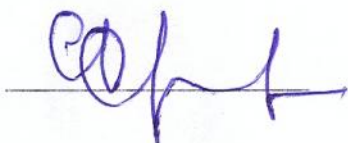
Заведующий кафедрой



С.В. Фролов

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 12.04.04 – «Биотехнические системы и технологии» протокол № 2 от 20.06.2018 г.

Председатель НМСН



С.В. Фролов

1. ,

: .

:

.

:

,

.

«

»

2.

1.1.

«

»

-

,

1.

1 –

	/ - - - -	(/)
1	2	3
1	-7	,
11-	-7	,
12-	-7	-

2.2.

-

«

-

.

», «

,

».

2.3.

.

3.

:
 - ; - 6 - $\frac{1}{2}$; 4 -
 - 4 - ; - 6 - $\frac{1}{2}$;
 (,)

4.

()

» « », ()

,

,

,

,

()

) :

- , ;

- - ;

- ;

- .

5. ,

() . -

), . -

, , , -

, . -

: -

1. (-

) . -

2. . -

3. , , -

, . -

4. . -

5. - -

6. , -

7. () . -

8. . -

9. , , (-

, ,)

10. . -

11. , , , , -

, , , 25-30 . -

1,5 14 .

, : 2.105 - 95

« . »; 7.32 - 2001 (5966 - 82),

« - »; 7.1 -

- 2003. « -

».

(-

) . -

, (, , -

,), . -

.

-

6.

(.),

-

-

-

,

.

:

-

;

-

,

;

-

.

-

-

-

,

.

7.

7.1

- 1. []: - / . . . ,- : , 2016. - 445 .
- 2. []: . /-- : , 2017. — 324 .— : <https://e.lanbook.com/book/95140>. —

- 3. 1 []: /—— .: - , 2006. — 24 c. —

5-7038-2872-4. — : <http://www.iprbookshop.ru/31036.html>

7.2

- 1. []: / . . . ,- : , 2013. - 431 .

- 2. : 59498076-08-2009: . -2-- .: , 2009. - 154 .

- 3. : /- . . . : , 2012. - 432

- 4. : / . . . ,- . . . : , 2012. - 448 .

7.3

« ».

»-« ».

»-« ».

»-« ».

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-reestr-professionalnykh-standartov/>

<http://www.economy.gov.ru>

<http://www.fedrfm.ru/opendata>

«

» <https://e.lanbook.com>

«IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>

«

«

» <https://www.biblio->

online.ru

-

<http://elib.tstu.ru>

«

» <https://...>

«

» <https://openedu.ru>

"Polpred.com

" <https://www.polpred.com>

<http://protect.gost.ru/>

-

-

«

-

».

,

,

..

,

«

»-«

»-«

-

-

».

,

-

«

-

»-«

»-«

».

;	;	;	-
.			
,		,	
.			
	,		-
.		,	-
			.

9.

-

-

1):

:

1	2
« »	„
« »	392000, . , . - , 19- ,
« »	392003, . , , 10
« - »	392003, . , , 53
« . . . »	392000, . , , 29
« - »	392023, . , , 1-
« 5»	„ , 16-6,
« 6»	392032, . , , 38
« . . . »	392000, . , . - , 80- ,
« 4»	392000. . , . - , 143-6,
« - »	392023, . , . - , . 6

2)

:

3	4	5
		MS Office, Windows / Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; Mathcad 15 / 8A1462152 , 21 14.12.2010 ; LabVIEW / 35-03/231 22.12.2008 . ; / , . . 2012613778, 2014613130, 2013661775

1	2
1.	14 Pentium 4; 3 xerox workcentre 5016; (Wi-Fi)
2. (.321/)	13 Pentium 4; (Wi-Fi)
3. (.322/)	13 Pentium 4; (Wi-Fi)