

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тамбовский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета  
университета

М.Н. Краснянский

«02» июля 2018 г.

Вводится в действие с

«01» сентября 2018 г.

## ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной  
деятельности (научно-исследовательская)  
(наименование практики в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки)

Направление

01.06.01 Математика и механика  
(шифр и наименование)

Профиль

Механика деформируемого твердого тела  
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Формы обучения

очная

Составитель

кафедра «Конструкции зданий и сооружений»  
(наименование кафедры)

профессор Ярцев Виктор Петрович  
(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Тамбов 2018

Настоящая программа разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 01.06.01 «Математика и механика» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Минобрнауки России от 30.07.2014 г №866, и утвержденным учебным планом подготовки.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Конструкции зданий и сооружений» протокол № 14 от 18.06.2018.

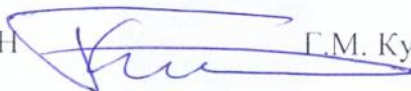
Заведующий кафедрой



О.В. Умнова

Программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 01.06.01 Математика и механика протокол № 7 от 20.06.2018.

Председатель НМСН



Г.М. Куликов

**1. ,**

: ( - ) -  
:  
: ( . )  
).

**2.**

2.1. , - 1.

1 -

/	( / )
<b>2</b>	<b>3</b>
<b>-1</b>	, ,
7-( -1)	-
8-( -1)	
<b>-3</b>	- -
5-( -3)	, , ,
6-( -3)	( )
<b>-4</b>	
4-( -4)	
<b>-5</b>	
6-( -5)	, , ,
<b>-1</b>	- -
10-( -1)	
11-( -1)	-
12-( -1)	- ,
<b>-4</b>	-

/	( / )
<b>2</b>	<b>3</b>
5-( -4)	
6-( -4)	
7-( -4)	
<b>-5</b>	,
5-( -5)	
6-( -5)	

2.2.

« , 1. . .2 «  
 », 1. . .4 «  
 3.1 «  
 1. . .3 «  
 »,  
 ».

2.3.

( )



**4. -**

- ( ) , ,

- , -

- ;

- « »;

- ;

- ; ...

- ;

- ( ) ;

- ( ) ;

- ( ) ; ( , -

- .);

- , -

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

—  
;  
—  
—  
—  
—

,

,

;

;

.

;



5. ,

( - )

, : ; , ( ) ; , ; ; ; .

( ): , ; ; , ; ( .). : , ; ; - 5 .

**6.**

, .

-

-

-

.

-

-

-

-

-

«

»,

« ( ), , -

, ».

**7.**

**7.1**

- 1. . . . / . . . , . . . - : . . . , 1974. - 200 .
- 2. . . . [ ]: / . . . , . . . - . — . — : : , 2008. — 176 c. — 978-5-9275-0500-5. — <http://www.iprbookshop.ru/47102.html>
- 3. [ .]. — . — , : , 2007. — 356 c. — 978-5-93972-475-3. — : <http://www.iprbookshop.ru/16492.html>

**7.2**

- 1. . . . 1 [ ]: - / . . . — . — : . . . , 2012. — 48 c. — 978-5-9227-0344-4. — <http://www.iprbookshop.ru/19044.html>
- 2. . . . 2 [ ]: - / . . . [ .]. — . — : . . . , 2012. — 83 c. — 978-5-9227-0349-9. — : <http://www.iprbookshop.ru/19045.html>
- 3. . . . [ ]: - / . . . — . — : . . . , 2011. — 295 c. — 9065-29-717-7. — : <http://www.iprbookshop.ru/57432.html>

**7.3**

- 1. " . - 2011-2016 . . . /
- 2. ./ " - " . - 2011-2016 . . . : . . . - . . . .
- 3. " . - 2007-2010 . . . : . . . - . . . . /

**7.4**

- 1. « »
- 2. +
- 3.
- 4. Web of Science
- 5. Scopus
- 6.
- 7. e-library.

8. :
  9. Elsevier.
  10. Scopus.
- 
- « -
- ».
- ,
- « »-«
- »-« -
- ».
- ,
- « -
- »-« , »-« ».



. , ( ) .  
.  
.  
.  
.

**9. -**

- : -

1) :

	-	-
1	2	3
	:	MS Office, Windows / Microsoft Open License 47425744 MATLAB R2013b, 537913 43759/VRN3
«BIM»	: : - « » - » : »	07.11.2013 . MATLAB Sim- ulink, 537913 , 43759/VRN3 07.11.2013 . Maple 14, 744750 - 35-03/175 21.12.2010 .