

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»

 О.А. Корчагина
« 27 » июня 2018 г.
Вводится в действие с
« 01 » сентября 2018 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.П.2 Производственная практика (Практика по получению
профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
(научно-исследовательская))

(наименование практики в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки)

Направление

22.04.01 – «Материаловедение и технологии материалов»

(шифр и наименование)

Программа магистратуры

Материаловедение и технологии материалов в машиностроении
и приборостроении

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения:

Очная

Составитель:

Материалы и технология

(наименование кафедры)

Доцент Завражнин Дмитрий Олегович

(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Тамбов 2018

Настоящая рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 22.04.01 «Материаловедение и технологии материалов» (уровень магистратуры), утвержденным приказом Минобрнауки России от 28.08.2015 г. № 907, и утвержденным учебным планом подготовки.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Материалы и технология» протокол № 11 от 18.06.2018 г.

Заведующий кафедрой



Морласов Д.М.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 22.04.01 «Материаловедение и технологии материалов» протокол № 4 от 20.06.2018 г.

Председатель НМСН



Морласов Д.М.

« ((-))»

1. , ,

:

:

(-).

:

:

« ((-))»

3.

— — 2 . :

10 ; — 15 -

.

« ((-))»

,
:

-

-

Fe (NiCo)1-

-

-

.

-

-

-

-

-

-

.

-

,

.

5. ,

(,) -
- ; , :
- ; () ,
- ;
- ;
- ;
- ().
.
.
.
2-3 .

7.

7.1

1. " ", 2016. - 96 . . . : <http://elib.tstu.ru/>
2. [] : . — . : , 2017. — 504 с. — 978-5-93808-298-4. — <http://www.iprbookshop.ru/67356.html>
3. [] : / , 2013. — 154 с. — <http://www.iprbookshop.ru/56262>. «IPRbooks»,

7.2

1. [] : / . . . — 2015. 224 . — <http://www.iprbookshop.ru/48013.html> — «IPRbooks»,
2. [] : / . . . , 2017. — 639 с. — 978-5-93808-297-7. — <http://www.iprbookshop.ru/67355.html>
3. [] : / . . . , — 2016. 784 . — <http://www.iprbookshop.ru/49796.html> — «IPRbooks»,
4. [] / . . . [] . — . : , 2013. — 400 с. — <http://www.iprbookshop.ru/29428> . — «IPRbooks»

7.3

[]	2012 - 2018
[]	2012 - 2018
[]	2013 - 2018
[]	2012 - 2018
[]	2012 - 2018
[]	2012 - 2018
[]	2014 - 2018
[]	2012 - 2018
[]	2012 - 2018
[]	2016 - 2018

« ((-))»

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.fedsfm.ru/opendata>

« » <https://e.lanbook.com>

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

[online.ru](http://www.biblio-online.ru)

« - « » [https://www.biblio-](https://www.biblio-online.ru)

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

» <https://...>

«

« "Polpred.com

» <https://openedu.ru>

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

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

-

«

».

,

..

,

»-«

»-«

-

«

».

,

«

»-«

»-«

».

8.

, { }, ,
 , ,
 , ,
 , , -
 , , -
 , :
 - ();
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 , , -
 , , -
 , :
 - ;
 - , (. 1); (.
 - 2). 2-3 .
 , - , -
 , ,
 “ ” , :
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 , ,
 , ,
 , “ ” , ,
 , ,

9. -

, : , -

1) :

/	2	3
1.	« », .	392000, . . , 10
2.	« « »	392000; . , . , 51
3.	« « - »	392000, . , , 36
4.	« « » . . . (« »)	392000, . , . , 51
5.	« « »	392000, . , , 1
6.	« »	392519, , . , 14

2) :

1	2	3
392032,112: « 109/ - , , ,	: : : : , , ,	MS Office, Windows - Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643
392032,112: « 111/ - , , ,	: : : : , , ,	MS Office, Windows - Microsoft Open License , 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643
:	:	

<p>392032, .112: « 6/12 -2 -2; 200, » 113/ - -</p>	<p>6/12 -2 -2; 200, »</p>	
<p>392032, .112: 412/ -</p>		<p>MS Office, Windows - Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p>
<p>392032, .112: « » 110/ -</p>	<p>MIG/MAG, MMA TIG,</p>	
<p>392032, .112: « » - 114 /</p>	<p>FemtoScan,</p>	<p>MS Office, Windows - Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643</p>
<p>392032, .112: « » 114/</p>	<p>100</p>	
<p>392032, .112: «</p>	<p>120 , -3, -2 , -500</p>	

« ((-))»

<p>119 /</p>		
<p>392032, .112: « » 119/ -</p>	<p>: : : ,</p>	<p>- - ,</p>
<p>392032, 112: « » 121/ -</p>	<p>: : : ; 6; 1,</p>	<p>- - -50 -20; - 2.0; -</p>