

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.1 Производственная практика (Научно-исследовательская работа)
(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 Завражин 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



Мордасов 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



Мордасов Д.М.

1. , ,

:
:
-
:
:
.;

2.

2.1. 1. -

, 1.

1 -

	/ -	(/)
1	2	3
1	-2	,
	4- -2	- ,

2.2. . -

», « « , « -

», « -

», « », « -

», « -

», « -

», « », « -

», « ».

2.3. , -

,

,

.

3.

— — 1-2 . :
— 18 , 648 .

4.

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

,

:

,

-

.

-

,

Fe (NiCo)1-

-

-

.

-

-

-

-

-

-

.

-

,

.

5.

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

6.

, .

-

-

-

,

.

:

-

,

;

;

;

;

.

«

»,

(),

».

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://...>

«

» <https://openedu.ru>

"Polpred.com

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

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

- « -

».

, ,

..

, « -

»-«

»-«

».

, -

»-«

»-«

».

9. -

, : ,

1) :

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, . . « 109/ -	:	MS Office, Windows - Microsoft Open License , 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643
392032, . . « 111/ -	:	MS Office, Windows - Microsoft Open License , 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643
392032, . . « 113/ - -	:	6/12 -2 -2; 200,

392032, 412/ -	:	MS Office, Windows - Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643
392032, « » 110/	:	TIG, MIG/MAG, MMA
392032, 114 /	:	MS Office, Windows - Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643
392032, 114/	:	100
392032, 119 /	:	-3, -2 , -120 , -500
392032, « » 119/ -	:	

