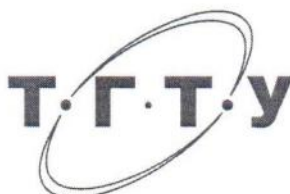


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета
факультета «Магистратура»

 О.А. Корчагина
« 27 » июня 20 18 г.

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

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.П.2 Производственная практика, Практика по получению

(шифр и наименование практики в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки)

профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
(научно-исследовательская)

Направление

28.04.02 Наноинженерия

(шифр и наименование)

Программа магистратуры

Наноинженерия в машиностроении

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения:

очная

Составитель:

Техника и технологии производства нанопродуктов

(наименование кафедры)

профессор Туголуков Евгений Николаевич

(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Тамбов 2018

Настоящая рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 28.04.02 Наноинженерия (уровень магистратуры), утвержденным приказом Минобрнауки России от 30.03.2015 № 307, и утвержденным учебным планом подготовки.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Техника и технологии производства нанопродуктов» протокол № 8 от 18.06.2018.

Заведующий кафедрой



А.Г. Ткачев

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 28.04.02 Наноинженерия протокол № 3 от 20.06.2018.

Председатель НМСН



А.Г. Ткачев

(-)

1. ,

∴

(-).

∴ , .

∴ .

(-)

2.

2.1.

, 1.
1 -

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

2.2.

2.3.

(-)

3.

-

- 2 .

:

4 ;

- 6 .

4.

- :
- ; ,
- ; ,
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

5. ,

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

6.

, .
-
-
-
, .
:
- ,
, ;
, ;
, ;
, .
« »,
« » -
(), , ».

7.

7.1

1. / . . . [] :
 , 2018. — 126 с. — 978-5-4486-0185-9. — :
<http://www.iprbookshop.ru/71569.html>

7.2

1. / . . . [] :
 , 2014. — 79 с. — 978-5-7264-0938-2. — : <http://www.iprbookshop.ru/27036.html>.
2. - : / . - : . . . , 2004. 32 . (92 .).
3. - : / . : - . . . , 2006 – 48 . (89 .).
4. - / . . . , . . . : - . . . , 2014. – 34 .

7.3

1. « » ,
<https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=32611>
2. / . -
3. « - » . — 6 . -
4. : . - / : « » . — -
- 6 ; 2012 - 8 .
5. « : - » /
: « « » . — 6
. URL: <http://www.nanobuild.ru/>
6. / : « » . — 6
. URL: <http://www.nanoprom.net/>

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>

«

» <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.	« »	, , 51
2.	« »	, , 51
3.	« »	, , 51
4.	« « »	, , , 19

2)

1	2	3
(146/ 3)	mat, Axiovert – 40 -25,	
(116/)		MS Office, Windows / Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;
(114/)	Raman Microscope, DXR	AutoCAD 2015, 2016, 2017, 2018 / Autodesk Autodesk #110001637279

(-)

1	2	3
(116 /)	: : , , , , , , , , ,	
(146/)	: : , , , » « -	