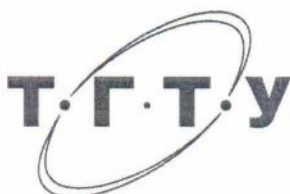


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тамбовский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



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.3 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

15.04.02 Технологические машины и оборудование

(шифр и наименование)

Программа магистратуры

Машины и оборудование промышленной экологии

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения:

очная

Составитель:

Техника и технологии производства нанопродуктов

(наименование кафедры)

доцент Баранов Андрей Алексеевич

(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Тамбов 2018

Настоящая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 15.04.02 Технологические машины и оборудование (уровень магистратуры), утвержденным приказом Минобрнауки России от 21.11.2014 г. № 1489, 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 15.04.02 Технологические машины и оборудование протокол № 3 от 20.06.2018.

Председатель НМСН



А.Г. Ткачев

(-)

1.

,

∴

.

(-).

∴

,

.

∴

.

(-)

2.

2.1. 1 -
, 1 -

/ - 1	(/) 2
-19	, , , -
3-(-19)	-
4-(-19)	-

2.2. .

2.3. -

(-)

3.

:

-

- $\frac{2}{6}$

;

- 9

.

4.

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

(-)

5. ,

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

6.

, .

,

-

-

-

-

»,

«

«

».

(), ,

7.

7.1

1. []: / . — . — , 2014. — 93 c. — 978-5-7577-0476-0. — : <http://www.iprbookshop.ru/67525.html>

7.2

1. - : . / . - : . . . , 2004. 32 .

2. - : . / . : . . . , 2006 – 48 .

3. - / . . . , - : - - , 2014. – 34 .

7.3

1. « - ». – 6 / .

2. : / : « - (. URL: <http://vestnikmach.ru>

3. : . . / : « ». – - 6 ; 2012 – 8 .

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 « - « » <https://www.biblio->

<http://elib.tstu.ru>

» <https://> .

«

» <https://openedu.ru>

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

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

-

-

« -

».

,

,

..

»-«

»-« -

».

,

« -

»-«

»-«

».

(-)

8.

(, ,) 5-

9. -

1) :

1	2	3
1.	« »	, , 51
2.	« »	, , 51
3.	« »	, , 51
4.	« « »	, , , 19

2) :

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

(-)

1	2	3
	:	
,		
:		
/		