

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 20 18 г.

Вводится в действие с

« 01 » сентября 20 18 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

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

Направление

12.06.01 – Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические
системы и технологии

(шифр и наименование)

Профиль

«Приборы и методы контроля природной среды веществ, материалов и
изделий»

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Формы обучения

Очная

Составитель

кафедра «Мехатроника и технологические измерения»

(наименование кафедры)

Профессор Пономарев Сергей Васильевич

(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Тамбов 2018

Настоящая программа разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки *12.06.01 – Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии* (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Минобрнауки России от 30.07.2014 № 877, и утвержденным учебным планом подготовки.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Мехатроника и технологические измерения» протокол № 6 от 18.06.2018.

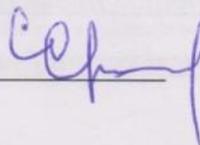
Заведующий кафедрой



А.Г. Дивин

Программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению *12.06.01 – Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии* протокол № 2 от 20.06.2018.

Председатель НМСН



С.В. Фролов

1. ,

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

2.

2.1. , - 1.

1 -

	/	(/)
1	2	3
1	-2	,
	$1-(-2)$,
2	-4	,
	$1-(-4)$,
3	-5	
	$1-(-5)$	
4	-6	-
	$1-(-6)$	
5	-3	, , ,
	$1-(-3)$, , ,
6	-4	- ,
	$3-(-4)$	- ,
7	-5	, ,
	$1-(-5)$, ,
	$2-(-5)$, ,
	$3-(-5)$	

1	2	3
		, ,
8	-6	c -
	1-(-6)	,
	2-(-6)	
	-(-6)	
9	-1	, ,
	1-(-1)	
10	-3	-
	1-(-3)	-
11	-4	
	1-(-4)	
	2-(-4)	
12	-5	
	1-(-5)	;
	2-(-5)	
13	-6	
	1-(-6)	
	2-(-6)	

2.2. -

«

», 1. . 2 «

1. . .1

»,
) -

(
1. . 3

3.

$$-12 \cdot 4 ; \quad -6$$

6.

, .

-

-

-

.

-

-

-

-

-

«

»,

« (), , -

, ».

7. - ,
1998 . - . : - ,
8. 15.011
// . 1998. 4. . 47-59.

7.3

1. « ».
 2. « ».
 3. « ».
 4. «Alma mater. ».
 5. « ».
 6. « » []. - :
- <http://window.edu.ru/resource/683/65683>
7. « - » [-] . - : https://elibrary.ru/title_about.asp?id=7841 .
 8. « » []. - : https://elibrary.ru/title_about.asp?id=54014 .
 9. « » []. - : https://elibrary.ru/title_about.asp?id=8642 .
 10. « » []. - : https://elibrary.ru/title_about.asp?id=8723 .

7.4

1. « » <https://uisrussia.msu.ru>
2. - « +» <http://www.consultant-urist.ru>
3. - « » <http://www.garant.ru>
4. Web of Science <https://apps.webofknowledge.com/>
5. Scopus <https://www.scopus.com>
6. <https://data.gov.ru>
7. <https://rosmintrud.ru/opendata>
8. eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/>
9. - <http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>
10. <http://www.economy.gov.ru>
11. <http://www.fedsfm.ru/opendata>
12. « » <https://e.lanbook.com>
13. «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>
14. « - » « » <https://www.biblio-online.ru>
15. - <http://elib.tstu.ru>
16. « - » <https://> .

-
,
.
-
,
,
.
-
-
« ».
, , .
, -
-
.
(,) /
(,)
« »
.
-
.
,
-
, .

