

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**

*Научно-исследовательская работа*

(наименование практики в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки)

**Направление**

*19.04.01 - Биотехнология*

(шифр и наименование)

**Программа магистратуры**

*Промышленная биотехнология и биоинженерия*

(наименование профиля образовательной программы)

**Формы обучения:**

*очная*

**Составитель:**

*Технологии и оборудование пищевых и химических производств*

(наименование кафедры)

*профессор Дворецкий Станислав Иванович*

(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Тамбов 2018

Настоящая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 19.04.01 *Биотехнология* (уровень *магистратуры*), утвержденным приказом Минобрнауки России от 21 ноября 2014 г. № 1495, и утвержденным учебным планом подготовки.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «*Технологии и оборудование пищевых и химических производств*» протокол № 7 от 18 . 06 . 2018 г.

Заведующий кафедрой



---

Д.С. Дворецкий

Программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 19.04.01 *Биотехнология* протокол № 7 от 20 . 06 . 2018 г.

Председатель НМСН



---

Д.С. Дворецкий

1. , ,

:  
:  
-  
:  
:  
;

**2.**

2.1. , 1. -  
1 -

	/ -	( / )
1	2	3
1	-3	, , - - -
	3-( -3)	
2	-4	, - -
	12-( -4)	-

2.2. .  
:"

2.3. ", "  
"."  
«  
», « -  
», « -  
».

**3.**

- 1, 2 3 . - 24

4.

— : — , —  
— ; — , —  
— ; — , —  
— , — — —  
— ; — —  
— . . .  
— , — ; — , —  
— : 1) — ; 2) — , —  
— , — ; 3) — —  
— ( — , — — ) ; 4) — —  
— .  
— ; — , — , —  
— ; — ; — , —  
— , — ; — , — .  
— .

5. ,

( , )

- ;
- , ( ) ;
- ;
- ;
- { }.

**6.**

" - " ,  
.

,

.

:

,

-

,

;

-

;

-

;

-

.

«

»,

«

-

( ),

,

».



**7.**

**7.1**

1. : /  
 . . . ; . . . . — . : , 2015. —  
 255 . —  
 2. [ ]: / . . . , 2014. —  
 415 c. — : <http://www.iprbookshop.ru/4160>. — «IPRbooks».

**7.2**

1. [ ]:  
 / . . . . — . : <http://www.iprbookshop.ru/8500> . —  
 «IPRbooks». , 2010. — 280 c. —  
 2. 1.  
 [ ]:  
 / . . . . , 2013. — 262 c. —  
 : <http://www.iprbookshop.ru/24003> . — «IPRbooks».  
 3. .3. —  
 [ ]/ .3. — . : <http://www.iprbookshop.ru/15162> . —  
 «IPRbooks». , 2009. — 936 c. —  
 4. [ ]:  
 / . . . . : - " " ,  
 2017. —

**7.3**

1. « »". : <https://elibrary.ru> .  
 2. « »". : <https://elibrary.ru> .  
<https://elibrary.ru> .  
 3. " : <https://elibrary.ru> .  
 4. " " : <https://elibrary.ru> .  
 5. - « »".  
 6. " : <https://elibrary.ru> .  
 7. " " : <https://elibrary.ru> .  
 8. " " " :  
<https://elibrary.ru> .  
 10. " " : <https://elibrary.ru> .  
 11. " :  
 " : <https://elibrary.ru> .  
 12. " " " :  
 : <https://elibrary.ru> .  
 13. " " : <https://elibrary.ru> .

14. : <https://elibrary.ru> .

15. <https://elibrary.ru> .

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/>

« - -

».

,

• •

»-« , « -

»-« - -

».

,

»-« , « -

»-« ».







