

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

Практика по получению профессиональных умений и

(наименование практики в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки)

опыта профессиональной деятельности (проектная)

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.

Рабочая 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	-1	, - - , -
	8- (-1)	-

2.2.

()

: «

», «

», "
", "

", "

", "

", "
", "

".

2.3.

()

.

"

()"

3.

- 2 4-
10 ; - 15 .

"

()"

5.

(,)

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

"

()"

6.

"

()",

.

,

.

:

—

,

,

;

—

;

—

;

—

.

«

»,

«

—

(),

,

».

7.3

1. « »". : <https://elibrary.ru> .
2. « »». <https://elibrary.ru> .
3. " " - : <https://elibrary.ru> .
4. - « »». " " : <https://elibrary.ru> .
6. " " " " : <https://elibrary.ru> .
7. " " " " : <https://elibrary.ru> .
8. " " " " : <https://elibrary.ru> .
9. " " " " : <https://elibrary.ru> .
10. " " " " : <https://elibrary.ru> .
11. " " " " " " " " : <https://elibrary.ru> .
12. " " " " " " " " : <https://elibrary.ru> .
13. " " " " " " " " : <https://elibrary.ru> .
14. " " " " " " " " : <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>

"

()"

9. -

1) :

/	2	3
1.	« »	, .22
2.	« »	, .13
3.	« »	, .34
4.	« »	, .16
5.	« »	, .19
6.	« »	, 1
7.	« »	, .8
8.	" "	, .1
9.	« »	, .33
10.	« »	, .7
11.	« »	, .7
12.	« »	1
13.		

2) :

3	4	5
« - » (124/ 6)	<p>MPW-2;</p> <p>520;</p> <p>ARA 1530;</p> <p>6-0,5/1/2,</p> <p>ARA 6-0,5/1 ;</p> <p>IKA Basic ikaterm;</p> <p>KL 4; - « -004»;</p> <p>« -2 »;</p> <p>« -1»;</p> <p>-1/20 ;</p> <p>«LG»;</p>	<p>MS Office, Windows / -</p> <p>Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OpenOffice / -</p> <p>MATLAB R2013b 537913 43759/VRN3 07.11.2013 .</p>

