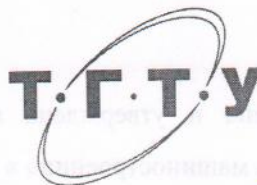


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета
Технологического института

Д.Л. Полушкин
« 27 » _____ июня 20 18 г.

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

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.П.1 Технологическая практика

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

Специальность

15.05.01 Проектирование технологических машин и комплексов
(шифр и наименование)

Специализация

Проектирование технологических комплексов химических нефтехимических производств
(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения:

очная

Составитель:

Компьютерно-интегрированные системы в машиностроении
(наименование кафедры)

доцент Борисенко Андрей Борисович
(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Тамбов 2018

Настоящая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 15.05.01 Проектирование технологических машин и комплексов (уровень специалитета), утвержденным приказом Минобрнауки России от 28.10.2016 № 1343, и утвержденным учебным планом подготовки.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Компьютерно-интегрированные системы в машиностроении» протокол № 6 от 18.06.2018 г.

Заведующий кафедрой



В.А. Немтинов

Программа рассмотрена и принята на заседании Научно-методического совета по направлению 15.05.01 Проектирование технологических машин и комплексов протокол № 6 от 20.06.2018 г.

Председатель НМСН



В.А. Немтинов

1. , ,

: .
:
: ; .
: .

2.

2.1.

, 1.
1 –

/	(/)
2	3
-3	- - -
4- -3	-
-5	- -
4- -5	,
-10	, , -
4- -10	, ,
-12	, , , , , , , , , , - - - -
11- -12	
-18	-
7- -18	-

2.2.

2.3.

», «
», «
».

3.

— — 2 . :
2 ; —3 .

4.

- : -

- ; , -

- ; -

- ; ;

- ; ; .

- ; ,

- ; , -

- ; ; ; -

- ; .

- ; .

- ;

- ; .

5. ,

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

6.

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

7.

7.1

1. []: / . . . , 2017. — 120 c. — 978-5-4488-0134-1. — : <http://www.iprbookshop.ru/64051.html>
2. []: ./ . . . []. — . — : , 2009. — 640 . — : <https://e.lanbook.com/book/763> . — . . .

7.2

1. []: . / . . . , 2013. — 352 . — : <https://e.lanbook.com/book/12953> . — . . .
2. []/ . . . — . . . : . — . . . , 2017. — 80 c. — 978-5-9729-0170-8. — : <http://www.iprbookshop.ru/68993.html>
3. []: / — . . . : , 2012. — 90 c. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/28408.html>

7.3

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://...>

«

«
"Polpred.com

» <https://openedu.ru>
" <https://www.polpred.com>

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

-

«

».

,

..

,

«

»-«

»-«

-

».

,

«

»-«

,

»-«

».

8.

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

{

9.

:

1) :

/	2	3
1.	« » . « » (« - »)	392000, , . , . , . 51
2.	« »	392000, , . , . , . 1
3.	« »	392000, , . , . , . 191.

2) :

1	2	3
	-	/ -
	:	MS Office, Windows /
	:	Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;
	:	Mathcad 15/ 8A1462152
		AutoCAD 2009-2011/ - 110000006741