

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.У.1 Практика по получению первичных профессиональных

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

умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

Специальность

15.05.01 Проектирование технологических машин и комплексов

(шифр и наименование)

Специализация

Проектирование технологических комплексов химических и нефтехимических производств

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения:

очная

Составитель:

Компьютерно-интегрированные системы в машиностроении

(наименование кафедры)

профессор Егоров Сергей Яковлевич

(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
-2	,
8- -2	,
-11	,
11- -11	-
-12	,
10- -12	-

2.2.

;

2.3.

;

4.

3D AutoCad Solid Works.
1. 3D AutoCad .
3D AutoCad.
2. - « _AutoCad »
1. 3D AutoCad .
“ _2_ /PIC” 144-12.
2. 3D (“PIC”) Solid Works.
2
Solid Works (-)
<http://www.170514.tstu.ru/izdan/solidworks/> -
: 1 - 1-2 .
2 . 1 - 3-4 .
2 . 2 - (,
).
Solid)).

5. ,

— ;
— ;
— ;
— ;
— ;
— ;
— ;

CD.

: AutoCad Solid.
AutoCad - DWG,
D F.
SOLID n () :
298_1 - 298.
p298_2 - 298 . .
:
298_3 * - 3- 298;
p298_3d1.* - 1 .298;
p298_3d2.* - 2 .298 . .

7.1

1. []: -
/ — :
, 2017. — 256 . — : <https://e.lanbook.com/book/91902>. — .
2. :
./ : « », 2011.-
352 . — : <http://e.lanbook.com/books/pdf.php?bookid=1839&pageid=1>

7.2

1. : : 4 . .1/ ,
[. . . .]; :
, 2010. - 168 . - ISBN 978-5-89016-482-7 : 200 . 20 .
2. MATHCAD " " 2009.- 352 c.
: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=294

7.3

1. « ».
2. « »

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/>

-
 <<
 >>.

. . . ,
 >>-<< >>-<< - <<

>>-<< , >>-<< >>. <<

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