

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

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



СОБЛАСОВАНО
Генеральный директор
ООО «Альфа Клиентс»
Ф.В. Самородов
«16» 04 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ
Председатель Совета
Многопрофильного колледжа ТГТУ
Г.А. Соседов
«16» 04 2018 г.
Вводится в действие с
«01» 09 2018 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Учебная практика

(тип практики по учебному плану)

Разработка программных модулей программного обеспечения для
компьютерных систем

(наименование практики в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки)

Специальность:

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

(шифр и наименование специальности)

Форма обучения:

очная

Составитель:

Многопрофильный колледж ТГТУ

(наименование подразделения)

Преподаватель Трефилов Павел Александрович

(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Тамбов 2018

Настоящая программа учебной практики разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах» (квалификация «Техник-программист»), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.07.2014 № 804, требованиями, предъявляемыми к содержанию практики, и с учетом особенностей региона и условий организации учебного процесса в Тамбовском государственном техническом университете.

Программа учебной практики рассмотрена и принята на заседании цикловой методической комиссии *специальных дисциплин и технологии работ (ПМ)*

протокол № 1 от 10 04 . 2014 г.

Председатель ЦМК



Кулаков Ю.В.

Программа учебной практики рассмотрена и принята на заседании Методического совета *Многопрофильного колледжа*

протокол № 1 от 10 04 . 2014 г.

Секретарь



Иванова Е.А.

1. ,

— .

: ,

: .

- ;

- ;

- -

: -

- .

, .

, - , , .

, , .

- ;

- ;

- (,

-);

- , , , , -

- ;

- .

2.

2.1. , -

(1). -

1 –

-	
2	3
-1	,
-2	, , -
-3	
-4	, - ,
-5	- -
-6	, , -
-7	(),
-8	, , -
-9	-
-1.1	
-1.2	
-1.3	-
-1.4	
-1.5	
-1.6	-

2.2. -

.01.01 « -

» .01

« -

»

3.

3 (108).
2.

2- ()

			()	()	
3	5	.01.01. - - -	3	108	-
			:	3	108

,

.

4.

3

.01.01 «

-

»

			()
5			108 (3 .)
1			8
	:		
1.		-	4
		-	
2.		-	4
2	C++ Builder		8
	:		
1.		-	4
	C++ Builder		
2.			4
3			12
	:		
1.			4
2.		-	4
3.			4
		, , ,	
		.	
4			4
	:		
1.			2
2.			2
3.			4
4.			4
5			6
	:		
1.			6
6			8
	:		
1.		-	4

	2.		4
7			14
	:		
	1.		2
	2.		2
	3.		2
	4.		2
	5.		2
	6.	.	2
	7.		2
8			28
	:		
	1.	-	4
	2.	.	4
	3.	.	4
	4.		4
	5.		4
	6.	,	4
	7.		4
9			6
	:		
	1.		6
			2
	:		108 3

6.

,

.

-

,

-

-

.

-

.

7.

7.1.

1. []: / . . . 1. -
 , 2016. — 232 с. — 2227-8397. —
<http://www.iprbookshop.ru/57363.html>

2. []: / . . . 2. -
 , 2016. — 311 с. — 2227-8397. —
<http://www.iprbookshop.ru/57364.html>

7.2

1. . . . C# VS.NET
 2008 [] / . . . —
 - (), 2016. — 1691 с. — 2227-
 8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/62823.html>

2. . . . Visual C++ 6 [] :
 / . . . — . — :
 , 2014. — 118 с. —
 978-5-9585-0601-9. — : <http://www.iprbookshop.ru/43185.html>

7.3.

1. «CHIP»;
2. « »;
3. « . »;
4. «Computer Build».

7.4.

1. <http://www.sql.ru/> — SQL / , —
2. <http://sql.itsoft.ru/> — SQL.
3. <http://www.cyberguru.ru/database/database-theory/> —
4. « » uisrussia.msu.ru
5. - « +» <http://www.consultant-urist.ru/>
6. - « » <http://www.garant.ru/>
7. [Web of Science apps.webofknowledge.com](http://apps.webofknowledge.com)
8. Scopus www.scopus.com
9. <https://data.gov.ru/>
10. <https://rosmintrud.ru/opendata>
11. eLIBRARY.RU -
<https://elibrary.ru/defaultx.asp>
12. <http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>
13. www.economy.gov.ru
14. <http://www.fedsfm.ru/opendata>
15. « » <https://e.lanbook.com/>
16. «IPRbooks» (<http://www.iprbookshop.ru/>)

— ; , ,

— , , (, -

— , .); , -

— , , , « »;

— ; (, .);

— , (,) -

—) .

— • :

— , ; ,

— ; ;

— () .

9. -

:

1	2
392032, : , . , . , . 112: 223/ - - -	: : : : , , -
392032, : , . , . , . 112: 205(I)/ - -	: : : : , , -

, -
, -

:

1	2
392032, : , . , . , . 112: - -	: : : - « » - -
392032, : , . , . , . 112: (.333/)	: : : - « » - , - (Wi-Fi)