

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

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



СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
ООО «Альфа Клиентс»
Ф.В. Самородов
« 09 » _____ 20 18 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 и администрирование баз данных

(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 Копылов Сергей Александрович

(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

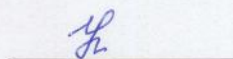
Тамбов 2018

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. 2018 г.

Председатель ЦМК



Кулаков Ю.В.

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

протокол № 1 от 12. 04. 2018 г.

Секретарь



Иванова Е.А.

1. ,

— .

: , ,

, , , ,

: , ,

— , ,

; ,

— , ,

· ,

· ,

· ,

, - , , ,

· ,

· ,

— ; ,

— ; ,

— (, ,

); , , , , ,

— , , , ; ,

— .

2.

2.1. , -

(1).

1 -

1	2
-1	,
-2	, ,
-3	
-4	, ,
-5	-
-6	, , ,
-7	(),
-8	, ,
-9	
2.1	.
2.2	.
2.3	.
2.4	.

2.2. .02.01 « » .02 « »

3.

3 (108). -
2.

2 - ()

			()	()	
4	7	.02.01 « »	3	108	
:			3	108	

,

.

4.

4

.02.01 «

»

		()
7		108 (3 .)
1		16
	:	16
	1.	4
	2.	6
	3.	6
2		2
	:	2
	1.	2
3		10
	:	10
	1.	10
4		18
	:	18
	1. ,	9
	2. ,	9
5		10
	:	10
	1. . .	10
6		5
	:	5
	1. . .	5
7		10
	:	10
	1.	5
	2. SQL	5
8	,	5
	:	5
	1.	5
9		5
	:	5
	1.	5

10			5
		:	5
	1.	Concat, Lower, Replace	5
11			5
		:	5
	1.	.	5
12			10
		:	10
	1.	,	3
	2.		3
	3	IF	4
13			5
		:	5
	1.		5
			2
		:	108 3

6.

,

.

,

.

.

7.

-

7.1

1. Oracle.
[] / . ; . . . — . —
: , 2015. — 372 . — : <https://e.lanbook.com/book/73070>. —
2. , . . . []:
/ . . . , . . . , — .
: . —
(), 2016. — 268 c. — 978-985-503-558-0. — :
<http://www.iprbookshop.ru/67612.html>.

7.2

1. , [] —
. — : , 2014. — 238 . — :
<https://e.lanbook.com/book/58705>. — .
2. Microsoft SQL Server 2005 [] / . — 2-
. — . — .: — . —
(), 2016. — 147 c. — 2227-8397. — :
<http://www.iprbookshop.ru/73719.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/>)

17. « - « » (www.biblio-online)
18. - (<http://elib.tstu.ru/>)
19. «
» <http://.../>
20. « »
<https://openedu.ru>
21. "Polpred.com" www.polpred.com
22. <http://protect.gost.ru/>

7.5.

()				
/				
1	2	3	4	5
1.	CodeGear RAD Studio 2007 Professional		30	- (Delphi, Delphi.NET ++ Buider)
2.	MS Office		1106	Microsoft MicrosoftWindows
3.	Windows		1166	

— , , , , « »;

— ; (, .);

— , (,).

— • :

— , ;

— ;

— ().

8. -

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

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