

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  
« 20 » 18 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Председатель Совета  
Многопрофильного колледжа ТГТУ  
Г.А. Соседов  
« 16 » 20 18 г.  
Вводится в действие с  
« 01 » сентября 20 18 г.

## ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

### Производственная 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 Ивановский Михаил Андреевич

(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Тамбов 2018

Программа производственной практики «Разработка и администрирование баз данных»

Настоящая программа производственной 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 производственной 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 производственной практики рассмотрена и принята на заседании Методического совета *Многопрофильного колледжа* протокол № 1 от 12 . 04 . 2018 г.

Секретарь



Иванова Е.А.

1. ,

— .

: — .02

, ,

, ,

.

:

— , ,

— , ;

— , —

, ,

; ,

— .

, — ,

, ,

— ,

— ;

— .

.

:

— ;

— ;

— ;

— - -

.

:

- ;

- ;

- ;

- ( ,

); , , ,

- , ; ,

- .

2.

2.1. :

( 1).

1 –

2	3
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 «**

**»**

		( )
<b>7</b>		<b>108 (3 .)</b>
<b>1.</b>		<b>12</b>
	:	
1.	-	6
2.		6
<b>2.</b>		<b>30</b>
	:	
1.	.	6
2.		6
3.	.	6
4.	.	6
5.		6
<b>3.</b>	( )	<b>20</b>
	:	
1.	. , ,	10
2.	. ,	10
<b>4.</b>	( ) -	
	:	
1.	. ,	8
2.	.	9
3.	.	9
4.	. ,	9
5.	.	9
		<b>2</b>

---

	:	<b>108</b> <b>3</b>
--	---	------------------------

**5.**

,

,

.

(

)

.

.

( )

,

,

.

,

,

,

,

,

,

.

.

,

,

,

,

,

,

,

.

,

,

,

,

,

,

,

.

,

,

,

,

,

,

.

,

,

,

,

,

,

.

,

,

,

,

,

,

.

,

,

,

,

,

,

.

,

,

,

,

,

,

.



, , ,  
, , .

**6.**

,

.

,

.

.

## 7.

## 7.1

1. [ ] / . . .  
— . — . — . : — , 2015. — 320 c. — 978-2-7466-7383-0. — : <http://www.iprbookshop.ru/65415.html>
2. [ ] : / . . . , . . . . — .  
( ), 2016. — 268 c. — 978-985-503-558-0. — : <http://www.iprbookshop.ru/67612.html>.

## 7.2

1. Oracle SQL [ ] / . . .  
( ), 2016. — 336 c. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/62808.htm>
2. Microsoft SQL Server 2005 [ ] / . —  
2- . — . ( ), 2016. — 147 c. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/73719.html>

## 7.3

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

## 7.4.

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

16.

«

» <http://.../>

17.

«

<https://openedu.ru>

»

18.

"Polpred.com

" [www.polpred.com](http://www.polpred.com)<http://protect.gost.ru/>**7.5.**

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

8.

— : ;

— ( ) ;

— ; — ;

— .

— : , ,

— , ; , ;

— ;

— ( 2- ).

— : , , ,

— , ; , ;

— ; ;

— ; ;

— ( / ) .

— , : .

— : ;

— ; (

— / );

— : .

— ; ;

— , ;

— , ;

— ;

---

```
—
    ,
        ;
—
        ;
—
;
—
    ,
        ;
—
    .
        ,
            :
—
        ;
—
        ;
—
            ;
—
        ;
—
            ;
—
        :
—
        ;
—
            ;
—
        ;
—
        :
—
        ;
—
            ;
—
        ;
—
        :
—
        ;
—
        ;
—
        ;
—
            ;
—
            ;
—
            ;
—
        ;
—
            ;
—
            ;
—
            ;
—
        ;
—
            ;
```

case-

SQL;

---

- ;  
- , , , ,  
- ;  
- ;  
- ;  
- ;  
- , ;  
- ;  
- ;  
- ;  
- ;

9.

-

-

1)  
1)

:

1	2	3
1.	« « »	392000, , . , .51
2.	« « »	392029, , . , .1
3.		392000, , . , .118
4.		

2)

:

1	2
<p>Учебный корпус по адресу: 392032, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Мичуринская, д. 112:</p> <p>помещение № 223/Д – лаборатория технологии разработки баз данных</p>	<p>Мебель: учебная мебель</p> <p>Комплект специализированной мебели: компьютерные столы</p> <p>Технические средства: интерактивная доска, проектор, компьютеры</p>

3)

:

1	2
<p>392032, : , , . , . , . 112: –</p>	<p>: : : - : - « »</p>



<p>392032, , . . . , . . . , . . 112: ( . 333/ )</p>	<p>Мебель: учебная мебель : : - « » , - , Wi-Fi) ( ,</p>