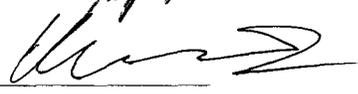




Программу составил(и):

к.п.н., доцент Королькова Л.Н. 

Рецензент(ы):

к.т.н., проф. Шепеть И.П. 

Рабочая программа дисциплины

**Педагогическая практика**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1402 от 30 октября 2014 г.

составлена на основании учебного плана:

по направлению Информационные системы и технологии программа "Информационные системы и технологии" утвержденного учёным советом вуза от 30.06.2016 протокол № 14

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Информационные технологии и электроника**

Протокол от 29.02 2016 г. № 1

Срок действия программы: 2016-2018 уч.г.

Зав. кафедрой к.т.н., доцент Хабаров А.Н.



---

---

: C  
\_\_\_\_\_ 2017 .  
2017-2018 ,  
\_\_\_\_\_ 2017 .

---

---

: C  
\_\_\_\_\_ 2018 .  
2018-2019 ,  
\_\_\_\_\_ 2018 .

---

---

: C  
\_\_\_\_\_ 2019 .  
2019-2020 ,  
\_\_\_\_\_ 2019 .

---

---

: C  
\_\_\_\_\_ 2020 .  
2020-2021 ,  
\_\_\_\_\_ 2020 .

1.	
1.1	
1.2	
1.3	1)
1.4	2)
1.5	3)
1.6	4)
1.7	5)

2.	
	( ) : 3.
2.1	:
2.1.1	2. .1 ; 2. . .1 ;
2.2	: , ( )
2.2.1	
2.2.2	

3.	
-17:	
:	
1	
2	
3	
:	
1	
2	
3	
:	
1	
2	
3	

3.1	:
3.1.1	-
3.2	:
3.2.1	- , - ;
3.2.2	
3.3	:
3.3.1	- ;
3.3.2	, - .
3.3.3	

	/ / / -
1.1	/ .







Программу составил(и):

к.т.н., доцент Чернавина Т.В. 

Рецензент(ы):

к.т.н., проф. Шепеть И.П. 

Рабочая программа дисциплины

**Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1402 от 30 октября 2014 г.

составлена на основании учебного плана:

по направлению Информационные системы и технологии программа "Информационные системы и технологии" утвержденного учёным советом вуза от 30.06.2016 протокол № .

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Информационные технологии и электроника**

Протокол от 29.08 2016 г. № 1

Срок действия программы: 2016-2020 уч.г.

Зав. кафедрой к.т.н., доцент Хабаров А.Н.



---

---

: C  
\_\_\_\_\_ 2017 .  
2017-2018 ,  
\_\_\_\_\_ 2017 .

---

---

: C  
\_\_\_\_\_ 2018 .  
2018-2019 ,  
\_\_\_\_\_ 2018 .

---

---

: C  
\_\_\_\_\_ 2019 .  
2019-2020 ,  
\_\_\_\_\_ 2019 .

---

---

: C  
\_\_\_\_\_ 2020 .  
2020-2021 ,  
\_\_\_\_\_ 2020 .

<b>1.</b>	
1.1	

<b>2.</b>	
	( ) : 3.
2.1	:
2.1.1	« , :« », ».
2.2	, ( ) :
2.2.1	

<b>3.</b>	
, ( )	
<b>-4:</b>	
:	
1	;
2	
3	,
:	
1	
2	
3	
:	
1	.
2	
3	

<b>-7:</b>	
( ) ( )	
:	
1	;
2	;
3	-
:	
1	;
2	;
3	-
:	
1	.
2	;
3	-

<b>-3:</b>	
:	
1	
2	

3	,	,	,	;
:				
1				
2				
3	,	,	,	;
:				
1				
2				
3	,	,	,	;

<b>-6:</b>				
,				
,				
,				
:				
1				
2				
3				
:				
1				;
2				
3				
:				
1				
2				
3				

<b>-1:</b>				
,				
,				
,				
:				
1				;
2				
3	,	,	,	
:				
1				;
2				- ;
3				
:				
1				
2				
3				,

<b>-2:</b>				
:				
1				;
2				
3				
:				
1				;
2				
3				
:				

1	.
2	
3	

<b>-3:</b>	
:	
1	-
2	
3	
:	
1	-
2	
3	
:	
1	
2	
3	

<b>-7:</b>	
,	
-	
,	
:	
1	-
2	-
3	
:	
1	-
2	-
3	
:	
1	-
2	-
3	

<b>-9:</b>	
,	
,	
:	
1	,
2	,
3	- ;
:	
1	,
2	,
3	-
:	
1	.
2	.

3	
---	--

<b>3.1</b>	:
3.1.1	,
3.1.2	;
3.1.3	- ;
3.1.4	, , , ;
3.1.5	- ;
3.1.6	- .
<b>3.2</b>	:
3.2.1	;
3.2.2	- - ;
3.2.3	- - ;
<b>3.3</b>	:
3.3.1	- ;
3.3.2	- ;
3.3.3	- .

4. ( )							
	/ /	/		-		.	
<b>1.</b>							
1.1		1	2	-4 -7 -3	1.3 1	0	
	/ /						
1.2	/ /	1	2	-6 - 1 -2	1.1 1 2 3	0	
<b>2.</b>							
2.1	/ /	1	4	-1 -2 -3 -7	1.2 2.1 1 2 3	0	
2.2	/ /	1	4	-7 - 3	1.3	0	
2.3	/ /	1	80	-4 - 6 -3 - 7 -9	2.1 1 2 3	0	
2.4	,  / /	1	12	-6 - 2 -7	1.1 2.1 2 1 3	0	
<b>3.</b>							
3.1	/ /	1	4	-9	1 2 3	0	

5.	
<b>5.1.</b>	
:	
	;
	;
	;







Программу составил(и):

к.т.н., доцент Чернавина Т.В. 

Рецензент(ы):

к.т.н., проф. Шепеть И.П. 

Рабочая программа дисциплины

**Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1402 от 30 октября 2014 г.

составлена на основании учебного плана:

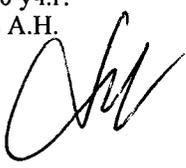
по направлению Информационные системы и технологии программа "Информационные системы и технологии" утвержденного учёным советом вуза от 30.06.2016 протокол № .

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Информационные технологии и электроника**

Протокол от 29.08 2016 г. № 1

Срок действия программы: 2016-2020 уч.г.

Зав. кафедрой к.т.н., доцент Хабаров А.Н. 

---

---

: C  
\_\_\_\_\_ 2017 .  
2017-2018 ,  
\_\_\_\_\_ 2017 .

---

---

: C  
\_\_\_\_\_ 2018 .  
2018-2019 ,  
\_\_\_\_\_ 2018 .

---

---

: C  
\_\_\_\_\_ 2019 .  
2019-2020 ,  
\_\_\_\_\_ 2019 .

---

---

: C  
\_\_\_\_\_ 2020 .  
2020-2021 ,  
\_\_\_\_\_ 2020 .

**1.**

1.1	
-----	--

**2.**

	( ) :	3.
2.1		:
2.1.1	«	, :« »,».
2.2	:	, ( )
2.2.1		

**3.**

-4:	
:	
1	;
2	
3	,
:	
1	
2	
3	
:	
1	.
2	
3	

**-7:**

:	
1	;
2	;
3	-
:	
1	;
2	;
3	-
:	
1	.
2	;
3	-

**-3:**

:	
---	--

1	
2	
3	, , , ;

:	
1	
2	
3	, , , ;

:	
1	
2	
3	, , , ;

**-6:** , , ,

:	
1	
2	
3	

:	
1	;
2	
3	

:	
1	
2	
3	

**-1:** , , ,

:	
1	;
2	
3	, , ,

:	
1	;
2	- ;
3	

:	
1	
2	
3	,

**-2:**

:	
1	;
2	
3	

:	
1	;
2	

3	
:	
1	.
2	
3	

<b>-3:</b>	
:	
1	-
2	;
3	
:	
1	-
2	;
3	
:	
1	
2	
3	

<b>-7:</b>	
:	
1	-
2	-
3	
:	
1	-
2	-
3	
:	
1	-
2	-
3	

<b>-8:</b>	
:	
1	;
2	;
3	;
:	
1	;

2	
3	
:	
1	
2	
3	

<b>-9:</b>	
:	
1	
2	
3	
:	
1	
2	
3	
:	
1	
2	
3	

<b>3.1</b>	:
3.1.1	
3.1.2	-
3.1.3	-
3.1.4	-
<b>3.2</b>	:
3.2.1	
3.2.2	-
3.2.3	-
<b>3.3</b>	:
3.3.1	
3.3.2	-
3.3.3	-
3.3.4	-





2	. . . [ ]: / 2012.— 100 с.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/45001">http://www.iprbookshop.ru/45001</a>
3	. . . [ ]: / 2015.— 136 с.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/55190">http://www.iprbookshop.ru/55190</a>

**6.3.1**

7.3.1.1	, : Windows server 2003
7.3.1.2	: Microsoft Office 2007

**6.3.2**

7.3.2.1	1. IPRbooks <a href="http://www.iprbookshop.ru">www.iprbookshop.ru</a>
7.3.2.2	2. « » <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>
7.3.2.3	3. « » <a href="http://www.biblioclub.ru">www.biblioclub.ru</a>
7.3.2.4	4. elibrary. ru <a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>
7.3.2.5	5. <a href="http://www.library.mstu.edu.ru">www.library.mstu.edu.ru</a>
7.3.2.6	6. « » <a href="http://grebennicon.ru">http://grebennicon.ru</a>
7.3.2.7	7. BOOK.RU <a href="https://www.book.ru">https://www.book.ru</a>
7.3.2.8	8. « ». <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> .

**7.**

-

( )

7.1	, ,
-----	-----

**8.**

( )

" / . . . , m090402 , 2015. –
-------------------------------

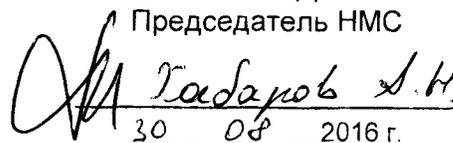
**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

Технологический институт сервиса (филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Донской государственный технический университет» в  
г. Ставрополе Ставропольского края

(ТИС (филиал) ДГТУ)

УТВЕРЖДАЮ

Председатель НМС

  
30 08 2016 г.

**Преддипломная практика**  
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Информационные технологии и электроника**

Учебный план m090402-16-2ТИС.plm.xml  
по направлению Информационные системы и технологии программа  
"Информационные системы и технологии"

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 216  
в том числе:  
аудиторные занятия 0  
самостоятельная работа 216

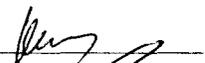
Виды контроля в семестрах:

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Вид занятий	№ семестров, число учебных недель в семестрах															
	1		14		2		16		3		14		4		Итого	
	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД
Сам. работа									216	216					216	216
Итого									216	216					216	216

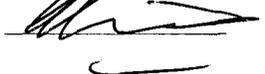
Программу составил(и):

к.т.н., доцент Чернавина Т.В.



Рецензент(ы):

к.т.н., проф. Шепеть И.П.



Рабочая программа дисциплины

**Преддипломная практика**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1402 от 30 октября 2014 г.

составлена на основании учебного плана:

по направлению Информационные системы и технологии программа "Информационные системы и технологии" утвержденного учёным советом вуза от 30.06.2016 протокол № 14

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Информационные технологии и электроника**

Протокол от 19 08 2016 г. № 1

Срок действия программы: 2016-2020 уч.г.

Зав. кафедрой к.т.н., доцент Хабаров А.Н.



---

---

: C  
\_\_\_\_\_ 2017 .  
2017-2018 ,  
\_\_\_\_\_ 2017 .

---

---

: C  
\_\_\_\_\_ 2018 .  
2018-2019 ,  
\_\_\_\_\_ 2018 .

---

---

: C  
\_\_\_\_\_ 2019 .  
2019-2020 ,  
\_\_\_\_\_ 2019 .

---

---

: C  
\_\_\_\_\_ 2020 .  
2020-2021 ,  
\_\_\_\_\_ 2020 .

**1.**

1.1	, , .
-----	-------

**2.**

( ) :	3.
-------	----

2.1	:
-----	---

2.1.1	« , »: « , ».
-------	---------------

2.2	, ( ) :
-----	---------

2.2.1	
-------	--

**3.**

-4:	, :
-----	-----

1	
---	--

2	
---	--

3	
---	--

:	
---	--

1	
---	--

2	
---	--

3	
---	--

:	
---	--

1	
---	--

2	
---	--

3	
---	--

-7:	) (
-----	-----

:	
---	--

1	
---	--

2	
---	--

3	
---	--

:	
---	--

1	
---	--

2	
---	--

3	
---	--

:	
---	--

1	
---	--

2	
---	--

3	
---	--

:	
---	--

-3:	
-----	--

:	
---	--

1	
---	--

2	
---	--

3	
---	--

:	
---	--

1	
---	--

2	
3	
:	
1	
2	
3	

<b>-6:</b>		,		,		,	
:							
1							
2							
3							
:							
1							
2			,				
3							
:							
1							
2							
3							

<b>-1:</b>			,			,	
:							
1		:		;		;	
2							
3							
:							
1							
2			,				
3							
:							
1							
2							
3							

<b>-2:</b>							
:							
1							
2							
3							
:							
1							
2							
3							
:							
1							
2							
3							

<b>-3:</b>							
:							
1							
2							

3	,
:	
1	
2	
3	
:	
1	
2	
3	

<b>-7:</b>		,	-	,
:				
1		-		
2		-		
3		-		
:				
1		-		
2				
3				
:				
1				
2				
3				

<b>-9:</b>		,	,
:			
1			
2		,	,
3			,
:			
1		,	,
2		,	,
3		,	,
:			
1			
2			,
3			,

<b>-11:</b>	
:	
1	
2	
3	
:	
1	
2	
3	
:	

1	
2	
3	

<b>-12:</b>	
,	
:	
1	
2	
3	
:	
1	
2	,
3	
:	
1	
2	
3	

<b>-17:</b>	
:	
1	,
2	
3	
:	
1	
2	
3	
:	
1	
2	
3	,

<b>3.1</b>	:
3.1.1	;
3.1.2	;
3.1.3	;
<b>3.2</b>	:
3.2.1	;
3.2.2	;
3.2.3	;
3.2.4	,
3.2.5	,
3.2.6	;
<b>3.3</b>	:
3.3.1	;
3.3.2	.

<b>4. ( )</b>							
	/	/	/	-	.		
<b>1.</b>							





3	C. . [ ]: C. — . — : , 2011.— 272 с.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/10830">http://www.iprbookshop.ru/10830</a> .
<b>6.3.1</b>	
7.3.1.1	, : Windows server 2003
7.3.1.2	: Microsoft Office 2007
<b>6.3.2</b>	
7.3.2.1	1. IPRbooks <a href="http://www.iprbookshop.ru">www.iprbookshop.ru</a>
7.3.2.2	2. « » <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>
7.3.2.3	3. « » <a href="http://www.biblioclub.ru">www.biblioclub.ru</a>
7.3.2.4	4. <a href="http://elibrary.ru">elibrary.ru</a> <a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>
7.3.2.5	5. <a href="http://www.library.mstu.edu.ru">www.library.mstu.edu.ru</a>
7.3.2.6	6. « » <a href="http://grebennicon.ru">http://grebennicon.ru</a>
7.3.2.7	7. BOOK.RU <a href="https://www.book.ru">https://www.book.ru</a>
7.3.2.8	8. « » <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> .
<b>7.</b> - ( )	
7.1	, ,
<b>8.</b> ( )	
"	09.04.02 "/ . . . , , 2015. –

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

Технологический институт сервиса (филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Донской государственный технический университет» в  
г. Ставрополе Ставропольского края

(ТИС (филиал) ДГТУ)

УТВЕРЖДАЮ  
Председатель НМС



30.08 2016 г.

## Научно-исследовательская работа рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Информационные технологии и электроника**

Учебный план m090402-16-2ТИС.plm.xml  
по направлению Информационные системы и технологии программа  
"Информационные системы и технологии"

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **24 ЗЕТ**

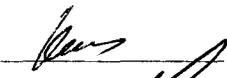
Часов по учебному плану 864  
в том числе:  
аудиторные занятия 0  
самостоятельная работа 864

Виды контроля в семестрах:

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Вид занятий	№ семестров, число учебных недель в семестрах									
	1	14	2	16	3	14	4		Итого	
	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД
Сам. работа							864	864	864	864
Итого							864	864	864	864

Программу составил(и):

к.т.н., доц. Чернавина Т.В. 

Рецензент(ы):

к.т.н. профессор Шепеть И.П. 

Рабочая программа дисциплины

**Научно-исследовательская работа**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1402 от 30 октября 2014 г.

составлена на основании учебного плана:

по направлению Информационные системы и технологии программа "Информационные системы и технологии" утвержденного учёным советом вуза от 30.06.2016 протокол № 14

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Информационные технологии и электроника**

Протокол от 29.08 2016 г. № 1

Срок действия программы: 2016-2020 уч.г.

Зав. кафедрой к.т.н., доц. Хабаров А.Н. 

---

---

: C  
\_\_\_\_\_ 2017 .  
2017-2018 ,  
\_\_\_\_\_ 2017 .

---

---

: C  
\_\_\_\_\_ 2018 .  
2018-2019 ,  
\_\_\_\_\_ 2018 .

---

---

: C  
\_\_\_\_\_ 2019 .  
2019-2020 ,  
\_\_\_\_\_ 2019 .

---

---

: C  
\_\_\_\_\_ 2020 .  
2020-2021 ,  
\_\_\_\_\_ 2020 .

**1.**

1.1	
-----	--

**2.**

	( ) :	3.
2.1		:
2.1.1	«	, :« »,».
2.2	:	( )
2.2.1		

**3.**

	-4:	
	:	
1		
2		- ,
3		- , - ,
	:	
1		
2		- ,
3		- , -
	:	
1		
2		
3		

**-5:**

	:	
1		
2		
3		-
	:	
1		
2		,
3		,
	:	
1		-
2		,
3		,

**-7:**

	:	
--	---	--

1	
2	
3	
:	
1	
2	
3	
:	
1	
2	
3	

<b>-3:</b>	
:	
1	
2	
3	
:	
1	
2	
3	
:	
1	
2	
3	

<b>-11:</b>	
:	
1	
2	
3	
:	
1	
2	
3	
:	
1	
2	
3	

<b>-12:</b>	
:	
1	
2	( )
3	
:	
1	;
2	
3	
:	
1	
2	
3	

<b>3.1</b>	:
3.1.1	
<b>3.2</b>	:
3.2.1	
<b>3.3</b>	:
3.3.1	

4. ( )							
	/ /	/		-		.	
	<b>1.2</b>						
1.1	/ /	2	250	-4 -5 -7 - 3 -11 -12	1.2 1.3 2.1 1 2 3	0	
1.2	/ /	2	100	-4 -5 -7 - 3 -11 -12	1.1 1.2 2.1 2.2 1 2	0	
1.3	( / / )	2	250	-4 -5 -7 - 3 -11 -12	1.2 1.4 2.3 1 2	0	
1.4	( ) / /	2	110	-4 -5 -7 - 3 -11 -12	1.1 1.2 1.4 2.1 2.2 2.3 1 2	0	
1.5	/ /	2	100	-4 -5 -7 - 3 -11 -12	1.2 1.3 1.4 2.1 2.2 1 2 3	0	
1.6	/ /	2	54	-4 -5 -7 - 3 -11 -12	1.1 1.2 1.3 1.4 2.1 2.2 2.3 1 2	0	





7.2	<p>« , »: IBM- – 10 „, Internet; : Windows 7 , Microsoft Office 2007, MS Project, Visual Studio 2013, Borland Developer Studio 2006, Lazarus, Denwer, MATLAB R2009b, CISCO 2811 ( CISCO 2811, WS-C3560-8PC, Wi-Fi CIS-AIR-WLC2106-K9, Wi-Fi CIS-AIR-LAP1131AG-E-K9, CIS-ASA5510-SSL50-K9 ).</p>
-----	---

7.3	
-----	--

<b>8.</b> ( )
/ . . . , 2016. – 09.04.02 " ( )