

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Иркутский государственный университет путей сообщения»

Принято  
Учёным советом ИрГУПС  
протокол  
от « 21 » августа 2017 г. № 16

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

 А.П. Хоменко  
« 21 » августа 2017 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ**

23.05.05 Системы обеспечения движения поездов

**СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ**

№4 «Радиотехнические системы на железнодорожном транспорте»

Квалификация выпускника – инженер путей сообщения

Профессиональный стандарт - 17.018 «Работник по техническому обслуживанию  
и текущему ремонту аппаратуры и устройств железнодорожной электросвязи»

Форма и срок обучения – 5 лет очная форма

Год начала подготовки – 2016

Общая трудоемкость – 300 з.е.

Выпускающая кафедра – Автоматика, телемеханика и связь

ОПОП одобрена на заседании кафедры «Автоматика, телемеханика и связь»  
Протокол от « 21 » августа 2017 г. № 12  
Заведующий кафедрой

А.В. Пультяков

ОПОП одобрена на заседании совета образовательной программы  
«Системы обеспечения движения поездов»  
Протокол от « 21 » августа 2017 г. № 7  
Председатель совета

А.В. Пультяков

ОПОП согласована с работодателем:  
Главный инженер Иркутской дирекции связи,  
Центральная станция связи, ОАО «РЖД»

С.А. Шурьгин

ОПОП согласована с первичной профсоюзной организацией  
студентов (ППОС) ИрГУПС  
Протокол от « 21 » августа 2017 г. № 31  
Председатель ППОС ИрГУПС

К.В. Удошенко

<b>1</b>		4
<b>2</b>		4
<b>3</b>		5
3.1		5
3.2		5
3.3		5
3.4		6
<b>3.5</b>		6
3.5.1		6
3.5.2		6
3.5.3		6
3.5.4		6
3.6		10
3.7		10
3.8		15
<b>4</b>		15
<b>5</b>		20
5.1		20
5.2		20
5.3	( )	20
5.4		21
<b>6</b>		22
6.1		22
6.2		22
6.3		23
<b>7</b>		23
7.1		23
7.2		24
7.3		25
7.4		25
<b>8</b>		25
<b>9</b>		26
	1. ( )	
	2. ( )	
	3. ,	
	4. ( )	
	5. ( )	
	6.	

1

1 ( )

–

23.05.05 « » 4 « »

», ( , , ), -

, , , , ,

( ), , , , , ,

, , .

« »

( , , )» .250200.06.7.169-2016.

2

–

– 29.12.2012 . 273- «

» ;

301 « 5.04.2017 .

– ,

, »;

–

44/05 ; 08.04.2014 . -

–

22.01.2015 . -1/05 ;

–

29.06.2015 . 636 ;

–

27.11.2015 . 1383;

– 23.05.05 « » ( ), «17»

2016 . 1296;

– 17.018 «

», «03» 2015 .

992 ;

---

i ( ), ( )

— ;  
— « »;  
— « ( , , )» .250200.06.7.169-2016.

**3**

3.1

23.05.05

4

«

»:

— , , ,  
— ; « »,  
— , . :  
— , , ,  
— ; ,  
— , ; ,  
— , , .

3.2

— , , ,  
— , , 5 ,  
— , , ,  
— , , ,

23.05.05

«

»

3.3

— , 300 , .

3.4

,

3.5

3.5.1

, : , , , , , , , , .

3.5.2

- : ; , , , ; , - .

3.5.3

- : - ; - .

3.5.4

, : : ; ; ; ; ; ; ; ; .

- , ( , , , ( ) ) ;

- , , , , ;

- , ;

- , ;

- , ;

- , ;

- , ;

- , ;

- , ;

- , ;

- , ;

- , ;

- , ;

- , ;

- , ;

- , ;

		( ) , ( )
	-	
'	3.10.1. ,	
	3.11.2. ,	

	( ) , ( )	
-	3.10.1. 3.11.1.	
	3.11.1.	
	3.11.2.	
	3.10.1.	
	3.11.3	
	- -	
	3.11.1. 3.11.4.	
	3.11.1.	
, ( ) , ( )	3.11.1.	
, , ,	3.11.4.	
	3.11.1. 3.11.3.	



	( ) , ( )	
	,	
	3.11.2.	
	3.11.4.	
	3.10.3. 3.11.1. 3.11.2.	
	3.10.2.	
	3.11.1.	
	3.10.1.	
	3.11.1.	
	3.10.3.	
	3.10.3.	

	( ) ,	
	( )	

3.6

, - -

4 «

».

3.7

, :

- :

	, ( )
-1	, , , , ,
-2	, , , ,
-3	
-4	,
-5	, - , - ,
-6	
-7	, , , , ,
-8	,
-9	,
-10	,
-11	,
-12	
-13	, ,
	, ,

	( )
-1	,
-2	, - ,
-3	,
-4	, , , ,
-5	, , ,
-6	
-7	, , ,
-8	,
-9	-
-10	, ,
-11	
-12	
-13	,
	, , ( )
	- -
-1	, , , , ,
-2	, , , , ,
-3	, , , -
-4	, , , , ,
-5	, , , , ,

	- -
-6	
-7	
-8	
-9	
-10	
	( )
-4.1	
-4.2	
-4.3	
-4.4	
-4.5	
-4.6	
-4.7	

:

	( ) ( )	
	-	
	- -	
	3.10.1.	
	3.11.2.	

	( ) ( )	
-	,	
( -1) ,	,	
, , , , , ( -2)	3.10.1. , 3.11.1. , ,	
- , , ( -3)	3.11.1. , , 3.11.2. , ,	
, , ( -4)	3.11.1. , , 3.11.3. , , , ,	
, , ( -5)	3.11.1. , , 3.11.3. , , , ,	
	- -	
, , ( -6)	3.11.1. , , 3.11.4.	
-	3.11.2. , ,	

	( ) ( )	
-	,	
, ( -7)		
( -8)	3.10.1. 3.11.2.	
- ( -9)	3.11.1.	
( -10)	3.11.2.	
-		
( -4.1)	3.10.3. 3.11.1. 3.11.2.	
( -4.2)	3.10.2.	
( -4.3)	3.11.1.	
( -4.4)	3.10.1.	
	3.11.1.	

	( ) ( )	
-	,	
4.5) ( -	,	
( -4.6)	3.10.3.	
4.7) ( -	3.10.3.	

3.8

-

,

. 7.2

-

,

-

,

.

-

(

( ),

,

-

,

,

70

.

-

(

),

(

,

) ( )

(

),

-

60

,

,

.

-

( )

( ),

-

( )

,

,

( )

,

.

(

)

,

( )

(

3 )

,

,

10

.

4

,

,

,

( )

1 « ( )», ( ), 38 %

1 « ( )» 39,9 %

2 « , - ( )»,

3 « », ,

12.09.2013 . 1061

1	( )	255
	( )	234
		21
2	, - ( )	36
		36
3		9
		9
		300

( ) , ,

( ) , .

1. .1.01		4	
1. .1.02		4	
1. .1.03		10	
1. .1.04		3	
1. .1.05		3	
1. .1.06		3	
1. .1.07		2	
1. .1.08		2	
1. .1.09		3	
1. .1.10		17	
1. .1.11		11	
1. .1.12		5	
1. .1.13		3	
1. .1.14		2	
1. .1.15		4	
1. .1.16		3	
1. .1.17		3	
1. .1.18		3	
1. .1.19		4	
1. .1.20		4	
1. .1.21		12	
1. .1.22	,	3	
1. .1.23		5	



1. .1.24		3	
1. .1.25		2	
1. .1.26		3	
1. .1.27		5	
1. .1.28		5	
1. .1.29		3	
1. .1.30		3	
1. .1.31		5	
1. .1.32	-	7	
1. .1.33		5	
1. .1.34		6	
1. .1.35		10	
1. .1.36		6	
1. .1.37		6	
1. .1.38		2	
1. .1.39		7	
1. .1.40		8	
1. .1.41		2	
1. .1.42		2	
1. .1.43		2	
1. .1.44		3	
1. .1.45		2	
1. .1. .01		2	
1. .1. .02		8	
1. .1. .03		5	
1. .1. .04		6	
1. .1. .05		3	
		234	<b>219-237</b>

( ) ,

, . ,

1. .01		4	
1. .02		6	
1. .03		3	
		13	
1. . .01.01			
1. . .01.02			
1. . .01.03			
1. . .01.04			
1. . .01.05			
1. . .02.01		2	
1. . .02.02			

1. . .03.01		3	<b>18-36</b>
1. . .03.02			
1. . .04.01		3	
1. . .04.02			
		8	

( - ( ))

	( - ( ))				
2. .01( )	' -			3	
2. .02( )				3	
2. .03( )				10	
2. .04( )		-		4	
2. .05( )				16	
				36	<b>36-39</b>

( - ( )),  
, - ( ),  
- ( ), ( ), ( )



- ( ), - , ( ) ( )  
, ( ) .

**5** ,

( ), , ,

**5.1**

23.05.05

( ), «17» 2016 . 1296 .

( ) ( - ( )),

, ( )

( ), ;

**5.2**

- , ( ) , ( )

**5.3**

- ( ) ( : )
- ( ); ( ),
- ( ) ;
- ( ) ;
- ( ) , ( ; )
- ;
- ( );



6

6.1 -

- :  
-

23.05.05 ( ),  
«17»

2016 . 1296;

- « »;

-  
.312000.06.7.188-2017;

- ( -  
, , ) .311000.06.7.222-2016;

- , ( - ,  
) .311000.06.7.180-2015;

-  
.312000.06.7.209-2017.

6.2

23.05.05

.  
- .  
( ) ,  
( ) , :  
- ;  
- ;  
- , ;  
, ( ) , ,  
- ( ) , ,  
( ) , ( ) .  
, .

6.3

, . ;  
 , .  
 : ( )  
 - , ;  
 - ;  
 - ;  
 - , .

7

7.1

23.05.05

- : -  
 - , ;  
 - - , ;  
 « , »  
 »,»

11 2011 . 1 ( 20237),  
 23 2011 ., ( )  
 ( ) ;  
 - 84,3 -  
 ;  
 - ( )  
 ( ), , - ,  
 , 85,9 ;  
 - ( )  
 ( ) ( ) ( )  
 , ( ),  
 - ( 74,1 ) ;  
 ( , 11,6

7.2 -  
( ),

( ), .

« » (http://www.e.lanbook.com);  
- « » (http://www.biblioclub.ru);  
- « » (http://www.trmost.com/tm-main);  
- « » (http://www.biblio-online.ru);  
:  
- « » (http://library.mit.ru);  
- «  
» ( « »),  
;  
- «Polpred.com » (http://polpred.com/news/);  
- « » (http://www.edu.ru/);  
- (http://window.edu.ru/).

:  
- , ( ), , ,

;  
- , ;  
- , ;  
- , ;  
- ;  
- « ».

25

50

25

100

( )  
( ).  
( ).  
( )



7.3

,  
 ,  
 ( ),  
 ,  
 ,  
 - ( , , ), ( ).  
 ,  
 , - ,  
 ( ).  
 « »

7.4

( )  
 ( ),  
 30 2015 . N 1272 ( N 39898).  
 30 2015 .,  
 ( )

8

-  
 ( ),  
 ,  
 ,







