


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

№2 «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте»

Квалификация выпускника – инженер путей сообщения

Профессиональный стандарт – 17.017 «Работник по обслуживанию и ремонту устройств железнодорожной автоматики и телемеханики»

Форма и срок обучения – 5 лет очная форма, 6 лет заочная 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 службы автоматики и телемеханики,
Восточно-Сибирской дирекции инфраструктуры,
ОАО «РЖД»

— Е.Г. Солдатенков

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

К.В. Удоденко

1		4
2		4
3		5
3.1		5
3.2	,	5
3.3		5
3.4	,	6
3.5	,	6
3.5.1		6
3.5.2		6
3.5.3		6
3.5.4		6
3.6		11
3.7		11
3.8	- ,	16
4		17
5	,	21
5.1		21
5.2		21
5.3	()	21
5.4		22
6		23
6.1	-	23
6.2		23
6.3		23
7		24
7.1		24
7.2	-	25
7.3	-	26
7.4		26
8		26
9	-	27
	1. ()	
	2. ()	
	3. ,	
	4. ()	
	5. ()	
	6.	

1

1 ()

-

23.05.05

« »
,
2 «
»
(, , ,), -
,
(), , , , , ,
.

« » .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;
- 17.017 «
»,
«23» 2015 . 772 ;

1 _____ (), ()

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

3

3.1

23.05.05

2

«

»:

— , ,
— ; «
»,
,
— ;
— ;
— ;
— ;

3.2

—6

5

23.05.05

3.3

300

3.4

3.5

3.5.1

3.5.2

3.5.3

3.5.4

:

	(), ()	
	- -	
,	1- ,2- (), (/03.6)	
-	1- ,2- (), , (/01.6)	
	1- ,2- (), , (/01.6)	
,	1- ,2- (), , (/01.6)	
	1- ,2- (), , (/01.6)	
	1- ,2- (), , (/01.6)	
	- -	
,	1- ,2- (), (/03.6)	
	, (), , (/01.6)	
,	1- ,2- (), (/03.6)	

	() , ()	
()		
, , , , , ,	1- , 2- () , (/02.6)	
, , , , , ,	1- , 2- () , , (/01.6)	
, , , , , ,	1- , 2- () , , (/01.6)	
, , , , , ,	1- , 2- () , (/02.6)	
-		
, , , , , ,	1- , 2- () , , (/01.6)	
, , , , , ,	1- , 2- () , , (/01.6)	

	(), ()	
	1- ,2- (), , (/01.6)	
, , , , ,	1- ,2- (), , (/01.6)	
, , , , , ,	1- ,2- (), , (/01.6)	
, , , , , , - ,	1- ,2- (), , (/01.6)	

3.6

2 «

».

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	, ,

	, - , ()
-2.1	, , , ,
-2.2	, , ,
-2.3	
-2.4	, , , ,
-2.5	, , , , ,
-2.6	, , , - , ,

:

	-	,
	-	-
, , , , (-1)	1- ,2- (), , (/01.6)	
, , , ,	1- ,2- (), , (/01.6)	

-	,	
(-2)		
- , , , (-3)	1- ,2- (), , (/01.6)	
, , , (-4)	1- ,2- (), , (/01.6)	
, , , (-5)	1- ,2- (), , (/01.6)	
- -		
, , , (-6)	1- ,2- (), , (/01.6)	
- , , (-7)	1- ,2- (), , (/01.6)	
, (-8)	1- ,2- (), ,	

-	,	
	(/01.6),	
- (-9)	1- ,2- (), ,	
	(/01.6),	
(-10)	1- ,2- (), ,	
	(/01.6),	
-		
,	1- ,2- (), ,	
(-2.1)	(/01.6),	
,	1- ,2- (), ,	
(-2.2)	(/01.6),	
(-2.3)	1- ,2- (), ,	
,	(/01.6),	
,	1- ,2- (), ,	
,	,	

-	,	
(-2.4)	(/01.6)	
,	1- ,2- (),	
,	,	
,	(/01.6)	
,		
(-2.5)		
,	1- ,2- (),	
,	,	
,	(/01.6)	
,		
(-2.6)		

3.8

-

,

. 7.2

-

,

-

,

.

(

-

,

(),

-

,

70

-

(

),

(

,

) ()

(

,

),

-

,

,

60

.

-

()

(),

-

()

,

,

()

,

.

(

)

()

,

(

3)
10

4

()

1 « ()», (), 34,7 %

1 « ()» ()».

1 « ()» 40 %

2 « , - ()»,

3 « »,

12.09.2013 . 1061

1	()	255
	()	232
		23
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		4	
1. .1. .03		4	
1. .1. .04		6	
1. .1. .05		6	
		232	219-237

() ,

,

,

1. .01		5	
1. .02		3	

1. .03		4		
1. .04		3		
		15		
,				
1. . .01.01				
1. . .01.02				
1. . .01.03				
1. . .01.04				
1. . .01.05				
1. . .02.01				
1. . .02.02		2		
1. . .03.01				
1. . .03.02		3		
1. . .04.01				
1. . .04.02		3		
		8		18-36

(- ())

	(- ())				
2. .01()	,			3	
2. .02()				3	
2. .03()				10	
2. .04()				4	
2. .05()				16	
				36	36-39

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

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

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 ., ()
 () ;
 - 86,7 -
 ;
 - ()
 (), , - ;
 , 84,3 ;
 - () () ()
 , () , 72,5 ;
 - ())
 3) (, , 12,7

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

-
 (),
 ,
 ,

» ;

;

«

»;

;

;

;

()

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

-

»;

;

, ,

;

«

»

;

«

»

;

«

»;

:

;

;

;

;

,

.

:

;

;

:

« » (

30

,

,

, - ,

);

« » (

«

»);

« - »,

(-);

« - » (-

,

);

« » . . ,

.

Деятельность Студенческого делового центра направлена на формирование трудовых ресурсов в области железнодорожного транспорта, способных воспроизводить и развивать материальный и интеллектуальный потенциал региона; формирование кадровой элиты общества в условиях свободного развития личности; обеспечение профессиональной и социальной мобильности