

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«Петербургский государственный университет путей сообщения  
Императора Александра I»  
(ФГБОУ ВО ШГУПС)**

**Санкт-Петербургский техникум железнодорожного транспорта –  
структурное подразделение ФГБОУ ВО ШГУПС**

Рассмотрено и одобрено на заседании  
цикловой комиссии специальности  
23.02.06 протокол №. 11

от 25.06 20 19 г

Председатель М.И.

**УТВЕРЖДАЮ**

Зам. директора по учебно-  
производственной работе

С.А. Осипов

27.06 20 19

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА**

по специальности 23.02.06

Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

(эксплуатация высокоскоростного подвижного состава)

Базовая подготовка

1.			3
2.			4
3.			7
4.			8
5.			10
	1		13
	2		14
	3	-	15

**1.**

**1.1**

( )

,

.

23.02.06

-

,

.

.04

:

,

**1.2**

:

	36
	36
	36
	36
	144

**1.3**

- ( 3).

( 1)

( 2).

,

-

.

,

.

**1.4**

:

1.

:

)  
)  
)  
)

;

;

;

2.

3.

1.

2.

3.



2.

,

,

3.

.

4.

,

,

,

.

5.

-

.

6.

,

,

,

.

7

(

),

.

8

,

,

9.

.

.

### 3.

1	2	3	4
	,	<b>36</b>	2
			2
			2
			2
			2
			2
			2
			2
	,		2
			2
	, ,		2
	, *		
	-		
	,	<b>36</b>	2
			2
			2
	.		2
			2
	,		2
			2
			2
			2
	*		
-		<b>36</b>	
	,	<b>36</b>	2
			2
			2
			2
			2
			2
			2
	,		2
	, ,		2
	:		2
	, ,		2
	*		
-		<b>36</b>	
-		<b>36</b>	2
,	2		

		2
		2
		2
		2
		2
	*	2
		<b>144</b>

\*

, , , , .04 :

**4.**

.04.01

**4.1**

16 50; - 676 ; - 16 ;  
- ; 2 112; " - "  
; ;  
125 - 15 .; - 15 .;  
- 5 .; - 1 - 8 ;  
-1 - ; -01-03 - 14 .;  
14;  
-250;  
FUBAG TR 200 - 6 ;  
FUBAG TR 300 - 6 ; - 167;  
COMBI -800 - 5



## 4.2

) , ;  
) ;  
) ;  
) - ( 3); ;

5.

5.1

(  )		
.4.1  ;	) ) ) ) ) ) ) )	:  ,
.4.2. ,  ;	) ) ) ) ) )	:  ,
.4.3.  ;	) ) ) ) )	:  ,
.4.4.  ;	) ) ) ) )	:  ,

	)	
	)	
	)	
	)	
	)	
.4.5.	)	
	)	,
	)	;
	)	;
	)	;
	)	.
	)	,
	)	,
.4.6.	)	
	)	
	)	
	)	
	)	
	)	,
	)	,
	)	.

## 5.2

	,	
(	)	
1.	,	
	.	
2.	,	
	,	
	;	
	(	
	)	
	,	
	;	

3.	,	
4.	,	,
5.	-	
6.	,	,
7.	,	
( ),	,	
8.	,	.
9.	.	

( )

-

---

23.02.06

,

-

- 4.1. :
- 4.2. , , ;
- 4.3. ;
- 4.4. ; ;
- 4.5. ;
- 4.6. ; ;

---

.

---



---

( )

-

23.02.06

,

-

:

(

,

,

,

,

)

,

,

---



---



---



---



---



---



---

:

1

,

2

.

,

,

3

.

4

.

,

,

5

.

-

6

.

,

,

7

,

.

(

),

8

.

,

,

9

.

.

---

---

---

---

.

- ( )

		*	

\*

1

2

“

25.04	(30 ) (3 ) (60 ) (20 )	5	
10.05	1 (1 )	5	

3

4.



[ ]: . — . — : ,  
2013. — 176 . — : <https://e.lanbook.com/book/38591>. — .

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«Петербургский государственный университет путей сообщения  
Императора Александра I»  
(ФГБОУ ВО ПГУПС)**

**Санкт-Петербургский техникум железнодорожного транспорта –  
структурное подразделение ФГБОУ ВО ПГУПС**

Рассмотрено и одобрено на  
заседании цикловой комиссии  
специальности 23.02.06  
протокол № 11

от 25.06 2019 г

Председатель 

**УТВЕРЖДАЮ**

Зам. директора по учебно-  
производственной работе

 С.А. Осипов

27.06 2019

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА  
(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

по специальности 23.02.06

Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

(эксплуатация высокоскоростного подвижного состава)

Базовая подготовка

2019

1.		3
2.		6
3.		8
4.		10
5.		14
	1	16
	2	19
	3	21
	4	
		23
	5	
		25
	6	
		27
		29

**1**

**1.1**

( ) - ( )

23.02.06 ( )

, , ,

, ( )

, , ,

**1.2**

( ) ,

:

		,
<b>.01</b>	.01.01	19
<b>.02</b>	.02.01	1
<b>.03</b>	.03.01	1
		21

**1.3**

01.01 ( )	
02.01 ( )	
03.01 ( )	

, ( )

## 1.4

, ,  
 ,  
,  
 ) ( - );  
 ) ;  
 ) ;  
 ) ,  
 .  
 ( ,  
 ) ( ;  
 , ' , :  
 **01** ,  
 **01.01:**  
 :  
 ) , , ,  
 , , ;  
 : ;  
 ) ; , ;  
 ) ;  
 ) ; ;  
 ) ;  
 ) ; ;  
 ) ; ;  
 ) ; ;  
 ) ; ;  
 ) ; ;  
 ) ; ;  
 : ) ;  
 ) ; ;  
 ) ; ;

02.01:

)  
)  
:  
)  
)  
)  
)  
)  
:  
)  
;  
)  
)  
)  
)  
)  
)  
)  
)  
)  
)  
)  
)  
;

03  
03.01:

)  
)  
:  
)  
)  
;  
)  
;  
:  
;

) ;  
) ,

**2**

( ) : ( )

**01:**

1.1  
1.2

1.3

**02:**

2.1.

2.2.

2.3.

**03:**

.3.1 -

.3.2

1. :

2. , .

3. .

4. . , ,

5.

-

6.

.

,

7

,

,

.

( ) ,

.

8

,

,

9.

.

.



3

3.1

.01.01

(

)

,

.

( ) .

( , ) .

,

.

( )

,

.

,

,

(

)

.

,

(

)

:

;

)  
)

( ) ( , , - ) ;

)  
)

( ) - ; ; ;

)  
)

.

.

.

3.2

.02.01

(

)

,

.

,

.

3.3

.03.01

(

)

-

.

.

3.4

,

,

.

:

-

(

2);

-

(

3);

-

(

,

);

-

(

1.1 - 1.3);

-

(

1.4

)

-

(

)

;

-

,

( ));

-

(

)

;

-

,

,

..

4

: ( )

, , . , .

.

:  
) ( , );  
)  
)

, ,

) , ; ;

,

) , :  
)

, ;

)

, ,

,

)  
)  
)  
)

;

;

;

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

- ;  
- ;  
- ;  
- ;  
- ;  
- ;  
- .

( )  
« , , » 39

28 1999, :  
) 18 ;  
) ( ) ;  
) 3- ;

( )

-140

147

147

( )

-  
-  
-

) :

) ;

) ;

) ;

) ;

) ( 1.1, 1.2, 1.3).;  
 ) ( 1.4).  
 ;  
 ) .

**5**

:

01.01 ( )	
02.01 ( )	
03.01 ( )	

) ( 2)  
 ) ( 3)  
 ) , - , , ,  
 ) ( ..  
 ( )  
 .  
 :  
 ) ( )  
 , );  
 ) ( 2);  
 ) ( 3);  
 ) 01.01 ( 1);  
 ) 02.01 ( 1);  
 ) 03.01 ( 1);  
 ) «  
 »

}  
}  
}  
}  
}

:  
;  
( , . .);  
(

01.01 :  
)  
,  
;  
)  
,  
;  
)  
;  
)  
.01.01( 1.1);

02.01 :  
)  
,  
;  
)  
,  
;  
)  
02.01 ( 1.2);  
)  
( 1.4)

03.01 :  
)  
,  
;  
)  
,  
;  
)  
03.01 ( 1.3);  
)  
( 1.4)

( )

23.02.06

( )

01 «

».

(

):

/		.
1.		120
2.	,	240
3.	,	230
4.		50
5.		44

.

:

- , , , ,

- , ;

:

1.1

1.2

1.3

01 /	684/19

( )

( . . . )



( )

23.02.06

02 «

»

(

):

/		.
1.		8
2.		4
3.	,	12
4.		8
5.		4

:

-  
-

;

;

:

2.1.

2.2.

2.3

02 /	36/1

( )

( . . . )

( - )

23.02.06

03 «

».

):

/		.
1.		8
2.	,	8
2.	( )	20

:

-  
-  
-

;

;

(

)

:

3.1.  
3.2.

03 /	36/1

( )

( ... )

		*	

\*

1.

).

2.

3.

)

4.

“

“

”

”

.

:

....,

.....,

.....,

,

.....

-

.

.

:

10.08	)	(	
	)	(	5
	)		



,

.

,

-

,

,

.

.

,

.

4

,

.

,

,

,

,

,

,

,

.

.

,

.

.

.

,

:

1.

,

2.

,

.

3.

4.

5.

(

,

)

6.

1.

-

2.

3.

(

)

,

,

) ( :

<b>01</b>	01.01	1, 3, 5, 6,7
<b>02</b>	02.01	1, 2, 4
<b>03</b>	03.01	1, 3, 4,5

1. ( ), ,
2. .
3. .
4. .
5. .
6. .
7. .

1. -
- 2.
3. ( )

, , ( ) :

<b>01</b>	01.01	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
<b>02</b>	02.01	1, 7, 8
<b>03</b>	03.01	1, 3, 7, 8



3-

11-12

4-

7-10



18.02.2013 68 "

" , - 52, : " ;  
" ( " ;  
27.03.2013 N 27905)

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

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

18.02.2013 68 "

, 52, -  
" ( : "

"; "  
27.03.2013 N 27905)

Fragment of text consisting of scattered punctuation marks: commas, semicolons, dashes, and periods, arranged in a somewhat circular pattern.

—

4-

.

---

1 . . . , . . . :  
 . . . , 2016. – 248 .

2 , . . .  
 [ ]: – .: , 2016 .  
<https://e.lanbook.com/book>

3 , . . . : . . .  
 . - . , 2016. – 144 .

4 , . . . : . . . - .  
 , 2016. – 192 .

5 . . . - .  
 , 2016

---

1 , . . . [ ]: . . .  
 — . . — : , 2017. — 222 . — :  
<https://e.lanbook.com/book/99638>. — . . .

2 , . . . : . . . [ ]: . . . — , 2017. —  
 108 . — : <https://e.lanbook.com/book/99644>. — . . .

[ ]: . . . — . . . — : . . .  
 , 2017. — 84 . — : <https://e.lanbook.com/book/99643>. —

. . .

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«Петербургский государственный университет путей сообщения  
Императора Александра I»  
(ФГБОУ ВО СПбГУПС)**

**Санкт-Петербургский техникум железнодорожного транспорта –  
структурное подразделение ФГБОУ ВО СПбГУПС**

Рассмотрено и одобрено на  
заседании цикловой комиссии  
специальности 23.02.06  
протокол № 11

от 25.06. 2019 г

Председатель Л.В.

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора по учебно  
- производственной работе

С.А. Осипов

24.06 2019

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА  
(ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**

по специальности 23.02.06

Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог  
(эксплуатация высокоскоростного подвижного состава)

Базовая подготовка

1.		3
2.		5
3.		6
4.		8
5.		12
	1	14
	2	15
	3	16
		18

**1**

**1.1**

( ) -  
( )  
23.02.06

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

**2**

: ;  
; ;  
.

**1.2**

( ) - 4  
.  
.

**1.3**

( ) :

**1.4**

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



)

;

:

✓

,

,

,

,

;

✓

,

,

;

✓

,

;

✓

,

,

;

.

✓

,

;

,

✓

,

;

✓

,

.

2.

( ) ( ) :

1.1

1.2

1.3

2.1.

2.2.

2.3.

.3.1

.3.2

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7

8

9.

### 3.

) - ( 2);  
) ( 3.1);  
) ( ) ( 3.2);  
) ( 3.3);  
) , - , , ,  
) ( ...  
) ;

### 3.1

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

### 3.3

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

- ;  
- ;  
- ;  
- .

### 3.4

) ( ,  
. ,  
.  
.  
.

4.

( )

( ) ,

.

,

.

.

:  
)  
)  
)

( , );

- ;

,

,

) ,

;

;

,

,

:

)

,

,

;  
)

,

,

,

)  
)  
)

;

;

)  
)  
)  
)  
)  
)

:  
;  
;  
;  
;  
;  
;

)  
)  
)  
)  
)

,  
;  
;  
;  
;

)  
)  
)

;  
—

;

)

, — , , ,

)

( . . .

)  
)  
)  
)  
)  
)

, :  
;  
;  
;  
— ;  
;

2).

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

5.

( ):

:

) - ( 2)  
) ( , )  
,

) ,  
, ( - , ,  
) ..

( ) .

.

:

) ;  
) - ( 3);  
) ( ( 1);  
) ( 2);

:

) ;  
) ;  
) ( , . .);  
) ( )





( )

-

---

23.02.06

( )

,

: \_\_\_\_\_

---

( , , )

---

---

:

1.1

1.2

1.3

2.1

2.2

2.3

.3.1.

.3.2.

---

---

---

( )

-

23.02.06

( )

,

:

( , , )

:

( , , , , )

:

1

,

2

.

,

,

3

.

4

.

,

,

5

.

-

6

.

,

,

7

,

.

( ),

8

.

,

,

9

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

- ( )

		*	

\*

1

2

3

“ ”

4.

25.04	( ),	5	
	1		
		5	

5

“ ”

5-

6

“

” “

” “

.....”

7.

“ .....”

( . 3, 5

) -

:

,

( ) -

,

;

.

---

1 . . . , . . . :  
 . . . , 2016. – 248 .

2 . . . [ , 2016 .  
 ]: – .:  
<https://e.lanbook.com/book>

3 . . . : . . .  
 . . . , 2016. – 144 .

4 . . . : . . . .- .  
 , 2016. – 192 .

5 . . . .- .  
 , 2016

---

1 , . . . [ ]: . . .  
 — . — : , 2017. — 222 . — :  
<https://e.lanbook.com/book/99638>. — . . .

2 , . . . [ ]: . . . — : , 2017. —  
 108 . — : <https://e.lanbook.com/book/99644>. — . . .

[ , . . . ]: . . . — . . . — :  
 , 2017. — 84 . — : <https://e.lanbook.com/book/99643>. —  
 . . .

## СОГЛАСОВАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИК И ОЦЕНОЧНЫХ ПРОЦЕДУР

Представленные программы практик по программе подготовке специалистов среднего звена специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог разработаны с учетом требований ФГОС СПО, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 г. N 388 и требований работодателя.

Представленные программы практик обеспечивают проведение учебной практики, производственной практики (по профилю специальности) и производственной практики (преддипломной). В программы практик включены:

- цели практики;
- вопросы организации и взаимодействия с организациями работодателей;
- планируемые результаты практики;
- процедуры оценки результатов и оценочные материалы;
- формы отчетности по практикам
- формы документов, подтверждающих достижение результатов;

Рассмотренные в программах вопросы соответствуют требованиям современного производства, технологиям и профессиональным стандартам и формируют следующие общие и профессиональные компетенции:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы, выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

	<b>Наименование профессиональных компетенций</b>
ПК 1.1.	Эксплуатировать подвижной состав железных дорог
ПК 1.2.	Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов
ПК.1.3.	Обеспечивать безопасность движения подвижного состава
ПК 2.1.	Планировать и организовывать производственные работы коллективом исполнителей
ПК 2.2.	Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда
ПК 2.3.	Контролировать и оценивать качество выполняемых работ
ПК 3.1.	Оформлять техническую и технологическую документацию
ПК 3.2.	Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией

В качестве отчетных форм рекомендуется использовать:

<b>Документ</b>	<b>Что подтверждает</b>
Выписки из приказов о приеме и увольнении с работы (или копия срочного договора, или копия трудовой книжки)	Практический опыт выполнения работ по профессии, указанной в документах; Выполнение договорных обязательств между образовательной организацией и предприятием
Дневник по практике	Объем и качество выполненных работ, выполнение программы практике
Отчет по практике	Выполнение обучающимся программы практики
Аттестационный лист	Подтверждение освоения профессиональных компетенций
Характеристика	Подтверждение освоения общих компетенций

Рекомендуется в качестве процедуры оценки по практике выбрать дифференцированный зачет.

Представленные к рассмотрению программы практик и оценочных процедур получают положительное заключение

Главный инженер вагонной службы  
Октябрьской дирекции инфраструктуры  
филиала ОАО «РЖД»



А.Н.Иванов

03.07.19