Федеральное агентство железнодорожного транспорта



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

## программы подготовки специалистов среднего звена

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра І" в г. Рязани

наименование образовательного учреждения (организации)

	по спе	ециальности средн	его профессионального	о образования		
23.02.06	Техническая эксплуа	атация подвижного	состава железных дор	юг		
код	наименование специальност	ТИ				
по программе базовой подго	товки		сре	днее общее об	разование	
			Уровень образования	я, необходимый для і	приема на обучение по ППССЗ	
квалификация:	техник					
форма обучения	Заочная	Срок получен	ия СПО по ППССЗ:	3г 10м	год начала подготовки по УП	2018
профиль получаемого профе	ессионального образо	рвания				
			при реализации программы ср	реднего общего обра	вования	
Приказ об утверждении ФГО	С от _	22.04.2014 №	388			

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" в г. Рязани



### 1 Календарный учебный график

		Ce	нтяб	рь	1		Октя	брь			Hos	ябрь	,		Į	<b>Цека</b>	брь			Я	нва	рь	_	Φ	евр	аль			M	арт			Α	пре	ль	J		M	1ай			И	ОНЬ		]_		Июл	1ь			Ae	густ		]
Курс	1 - 7		6 - 14 15 - 21	22 - 22	29 CPH - 5 OKT	5	· ·	20 - 26	27 окт - 2 ноя		6-0	10 - 16	1/ - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр		13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг		10 - 16	17 - 23	24 - 31	
		1	2 3	3 4	5	5 6	5 7	' 8	9	1	0 1	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	]
I				:	: :	:													П	=												::	::	::	]										=	=	=	=	=	=	=	=	=	
п						:	: :	•											II	=						8	8	8	8					::	::	::					0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
III								:	:	: :	:								=	=											::	::	::			=	=	=	=	=	=	=	=	=	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
IV	8	8	8 8	3 8	8 8	3 8	3 8	3 8		İ		::	::	::					=	=			::	::	::									Х	Х	Х	Х	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	[κ/³	* *	*	*	*	*	*	*	*	*	
Обо	зна	аче	ния	1:				Сам	осто	яте	льн	oe v	зуч	ени	e										0	] :	Учеб	ная	праі	ктик	а													Δ	Г	Іодг	ОТОЕ	вка в	выпу	скн	ой к	зали	іфик	ационной р

- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- Х Производственная практика (преддипломная)
- работы
- III Государственная выпускной квалификационной

Каникулы (в соответствии со ст. 59 Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 29.07.2017) «Об образовании в Российской Федерации»

### 2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Самостоятельное изучение	экзаг	абораторно- менационная сессия	Максимальная учебная нагрузка	Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка ВКР	Защита ВКР	Каникулы	Bcero
	нед.	нед.	ауд.,ч.	час.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	36 1/2	4 1/2	160	1289						11	52
II	29 1/2	4 1/2	160	1411	4	4				11	53
III	25	6	160	1103		9				11	51
IV	16	6	160	733		8	4	4	2	2	42
Всего	107	21	640	4536	4	21	4	4	2	35	198

			Фор	ны проне:	жуточной	аттестац	дии			Учебная	нагрузка	обучающи	0CR, 4L				Kypo	-1					Kypc 2		Pacnpege	пение по	курсан		Kypc 3						Kypc 4				Максинал	пыная
			Ť	-	Ť.	1	36.					ательная			Н			B TOM 49	исле					TON YMCD	e		П			м числе			П		курс ч в то	ом числе		1	учебна нагруз	182 1823
Индекс	Наименование циклов, разделов,□ дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	2	7	avera poem	agour	MON.	40.0	9	+W.	-	s .	B TON YMCD	e	rpoekt acp.)	į.	T.	8	g 2	anus Mp.	жаод	£ 6	рная	2 E	9	anea nwb.	-	į.	P 198	E g	BM BMTR	тироски	÷	e l	P P P P P P P P P P P P P P P P P P P	2	MAT NO	nap.	цк		
	практик	Эканены	3aven	ave a	Bare	же н	946 83	Другие	1,00	Boero	y y pox	34517.05	The P	thoosens hyposyste (sopport of	Масин.	Cando	di ve	38 HOTT	p. 3a-	D.A.	Масин.	Ca TeA	SHOTTS	38 неп	p. 3ah	Vanc.	Carac	79 E8	BHST	33HST D. 3 de	HOOK BAG. F	Masc M	SHOO	9 Per	Энет	33HSH D. 3 SH	TOOR		Обяз.	Вар.
		0		Диффер. Курозаме	Куро	Mron	- Asi	Mac	Sec		Textures To. 39	196.3	96	Megay (8xx	- 1	- 8	Лець	792 736	Cypc.	Mega	-   -	90	neus Inp.s	736.	Kypc.	-	-	90	20	Лаб.	Kypc.	1	-	90	ē	Лаб.	Kypc.		часть	часть
1	2																								47 50 5					59 60							76 78			
23 NN	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			29 2			39		36 3896				•	60									36 124			1125			4 136				593				60		3186	
25 OFC9.01.	Общий гуманитарный и социально- экономический учебный цикл			5			5		3 707							259 22				Щ	252 23		4 12				108	4	4				104	4	4			1		105
27 OFC9.02.	Основы философии История						1	5	4 46 6 48	8	4 4				56	46 8 48 8	4	4																				1		8
28 OFC9.03. 29 OFC9.04.	Иностранный язык Физическая культура		1-3		-		3		17 201 86 334		2					85 4 80 2					72 68 90 90		4	Н		22 90	18	4	4		-		30 74	4	4			1	216 336	1
30 OFC9.05.	Русский язык и культура речи			2			2	5	0 44	6	2 4						Ė				50 4	4 6	2 4				-						Ш					1		50
31 OFC9.06.	Психология и этика деповых отношений Математический и общий естественнонаучный			1			3		0 34				_	-	-			-			40 3 54 48		4 4	_	-	-	Н	-	-			+	Н	_	+			1		40
	учебный цикл Математика	1	+	1			3		20 98					+		219 36 98 22				Н	54 40	5 8	4 4	-			Н				_	+	-		+			2	104	
36 EH.02.	Информатика	1					1	13	5 121	14	2 12				135	121 14	2	12																				2	112	23
37 EH.03. 40 Π	Экология на железнодорожном транспорте Профессиональный цикл	8	- 2	2 2			2 31	7 34	4 46 74 2924	550	108 36	18	_	60	708	606 102	40 4	44 18			54 46 1108 97		28 108			1013	857	156 2	4 132			645	489	156 1	5 80		60	2	2322	54 1152
42 OF	Общепрофессиональные дисциплины	3					12	11	40 1002	138	40 80	18			410	356 54	14 2	22 18			389 34	15 44	10 34			104	94	10 (	5 4			237	207	30 1	0 20				756	384
43 OFL01. 44 OFL02.	Инженерная графика Техническая механика	1	+	1	+		11	14	7 115 11 131	10	4 6		-	+	141	115 22 131 10	4	6		Н			+	+	+	+	H	=	+		+	Н	+	-	+	+			95 100	41
45 OFL03. 46 OFL04.	Электротенника Электроника и микропроцессорная техника	1	1	2			1 2		32 110 18 100						132	110 22	4	18	Н	П	118 10	10 18	4 14				П		H				П		H		H	3	88 92	44 26
47 Off.05.	Материаловедение			2			2	11	16 108	8	2 6										116 10	8 8	2 6	ш			П											3	81	35
48 OFL06. 49 OFL07.	Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги	$\vdash$	+	2			2		2 54 3 83								+	H	H	H	62 5 93 83	4 8 3 10	2 6	H	+		Н		+1			Н	$\Box$		H		H	3		16 4
50 OFL08. 51 OFL09.	Охрана труда	4		3			4 3	7	6 66	10	6 4									П				П		104	G4	10				76	66	10 6	4			3	65 100	11
51 OR.09. 52 OR.10.	Безопасность жизнедеятельности Информационные технологии в		_	4			4			10	6 4									H						104	21	10 (	1			68	56	12	12			3		68
53 OR.11.	профессиональной деятельности Транспортная безопасность	H		4	+		4		3 85				-	+	H		+	+		Н			+	+	+	+	H	=	+		+		85			+		3		93
	Профессиональные модули	5	_	15 2			19	_	34 1922	_	_	-	•	60	_	250 48	-	_	<u> </u>	_	_	_	18 74	_		_	_	146 1	_			408	282	126 6	60		60		1566	
58 FIM.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	2		6			13	4 14	52 1252	200	40 16				298	250 48	26	22			457 38	19 68	6 62			697	613	84 1	76										972	480
60 M,DK.01.01.	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам	2	١,	13			111333	13 9	20 796	124	32 92				298	250 48	26	22			238 20	6 32	2 30			384	340	44	1 40									5	542	378
_	подвижного состава) Эксплуатация подвижного состава (по видам	$\vdash$	+		+		33	-		-	+	+	-	-	H		+	+		н	_		_	+	+	-	Н		+		+	+	$\vdash$	-	+	+				
61 MДK.01.02.	подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов		2	23			22333	23 5	456	76	8 68										219 18	36	4 32			313	273	40	36				ш					5	430	102
64 YTI.01.01	Учебная практика Производственная практика (по профилю		1			РΠ		vac 16		144			4		420		нед			1	4ac	144	нед 4				ac		A.				42C	не				5	144	
67 ПП.01.01 70 ПМ.01.ЭК	специальности)			4		РΠ		4ac 5	10	540	ед		15		420		нед				час		нед			42	ac .	324 но	ф 9				4ac	216 не	д 6			5	540	
70 TM3013K	Экзанен (квалификационный) Всего часов с учетом практик	4						21	36	884							-										_							_						—
73 FIM.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	1		3 1			3	1 4	318	110	16 6			30							104 92	2 12	8 4			76	52	24	20			248	174	74 4	40		30	Π	374	54
75 M/K 02 01	Организация работы и управление		۳,	94 4			444	4 4	8 318	110	16 6			30			Ħ	_		Ħ	104 92	2 12	8 4	_		76	52	24 4	1 20			248	174	74 4	40		30	5	374	54
80 NT.02.01	подразделением организации Производственная практика (по профилю	H	_	4	1	PΠ		4ac 3	_	_	ед		1		480			+		ч	480	-		₽		u	_	-			ш_	_		36 не	д 1			5	36	
83 FM.02.9K	специальности) Экзамен (квалификационный)	4	_	•		FII		40C 3	0	30	et.tl		-		Ť	-	нед			-	_		нед			-		PE	щ				_	30 HE	4 1			3	30	
84	Всего часов с учетом практик		_				_			146								_		_												Ξ						_		_
86 FIM.03	Участие в конструкторско - технологической деятельности (по видам подвижного состава)	1		3 1			3	2 26	50 190	70	6 34			30												100	82	18 4	14			160	108	52 2	20		30		220	40
88 МДК.03.01.	Разработка технопогических процессов, технической и технологической документации		3	34 4			344	34 26	50 190	70	6 34			30			П							П	$\Box$	100	82	18	14			160	108	52 2	20		30	5	220	40
93 NN.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)		1	4		PΠ		vac 3	6	36	ед	-	1		420		нед			1	час		нед	Ι.,		42	ac	н	sa sa	-			42C	36 не	д 1			5	36	
96 FM.03.3K	Экзамен (квалификационный)	4	_			1																																		_
97	Всего часов с учетом практик Выполнение работ по одной или нескольким	Н						25		106																														
99 FIM.04	профессиям рабочих, должностям служащих: выполнение работ по профессии Слесарь по	1		2				19	162	32	6 26										158 14	16 12	4 8			36	16	20 :	2 18											194
-	ремонту подвижного состава  Организация работ по ремонту и обстуживанию	H	Ŧ					-					+			+	++	Ŧ	++	H	-		4 8	H	+	+	H		++		+	۰	++	+	Ħ		H			
# МДК.04.01.	подвижного состава Производственная практика (по профилю		_	3	+	_				_	6 26	ш	1						ш	Ц	158 14		4 8	$\vdash$	ш	36	-	20 :	2 18	4	ш		щ		+		ш	5		194
# ПП.04.01 # ПМ.04.3K	производственная практика (по профилю специальности) Экзамен (квалификационный)	7		2	<u> </u>	РΠ	<u> </u>	40C 16	14	144	ед		4		420		нед			4	480	144	нед 4			42	ac	н	щ				4ac	не	Д			5	144	
# # ##	Всего часов с учетом практик							33	8	176							_										_													_
z	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час 90	00	900	ед		25		час		нед				час	288	нед		8	420		324 н	2.4	9		420		288 но	ч	8		l		
#	Учебная практика							vac 14	и	144	ед		4		час		нед				час	144	нед		4			н	24					н	щ					
2	Концентрированная Рассредоточенная	<u> </u>						vac 16	14	144			4		4ac		нед				490	144	нед		4	400		н						н				1		
a a	Производственная (по профилю специальности)							4ac 75	66	756	ед		21		час		нед				час	144	нед		4	420		324 н	2,4	9		420		288 но	ч	8		Ī		
2	Концентрированная							чэс 7:	66	756	«ед		21		42C		нед				420	144	нед		4	420		324 н	2,0	9		420		288 но	·A	8				
-	Рассредоточенная		Ŧ	_		_	Ξ	400	_		_				420		нед				420		нед			_	Ц	н	P.A			_		н	7			_		_
# пдп	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			4	<u> </u>	РΠ			14		ед		4		420		нед				420		нед			42	_	нс	А					144 не					144	
2	Государственная итоговая аттестация Подготовка выпускной квалификационной							4ac 2	16	216			6		490		нед			Ŧ	420		нед				ac	н	A.				42C		д 6					
	работы  Защита выпуснюй квалификационной работы	<u> </u>						4ac 1		72	ед		2		42C		нед	H		4	4ac 4ac		нед				ac ac	н	А					72 HC					144 72	
2	Подготовка к государственным экзаменам							400			ед				480		нед				420		нед			9	ac	HE	u u				42C	не	д				72	
2	Проведение государственных экзаменов Консультации на каждого обучающегося в учебни	OM COOK	_		_	_	_	400			ед				490		нед	<u> </u>			480		нед			42	ac	н	A				4ac	но	д					
2		11	3 2	29 2			39	7 45	36 3896	640	134 42	18		60	1244	1084 160	58 1	94 18	1 1	_	1414 125	54 160	36 124			1125	965	160 2	4 136			753	593	160 1	5 84		60	1	3186	1350
z	Экрамены (без учета физ. культуры)								.,			,					5					,	1						1			Г			4					_
2 2	Зачеты (без учета физ. культуры) Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																3						10						6						7					
2	Курсовые проекты (без учета физ. культуры) Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																		2					
*	Итоговые писым. контр. раб. (без учета физ. купь	ьтуры)																																						
2	Донашние контр. раб. (без учета физ. культуры)																11						9						11						8					

Νō	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Курс	[Ку	ос проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
				[4]	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[4]	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Νō	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка;
3	математики;
4	информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности;
5	инженерной графики;
6	технической механики;
7	метрологии, стандартизации и сертификации;
8	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
9	конструкции подвижного состава;
10	технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения;
11	общего курса железных дорог;
12	методический.
13	транспортной системы России;
14	физики;
15	правовых основ профессиональной деятельности;
16	гуманитарных дисциплин;
17	безопасности жизнедеятельности;
18	русского языка и литературы;
19	охраны труда.Экологии природопользования;
20	информатики;
21	технического обслуживания и ремонта подвижного состав
	Лаборатории:
1	электротехники;
2	электроники и микропроцессорной техники;
3	материаловедения;
4	электрических машин и преобразователей подвижного состава;
5	электрических аппаратов и цепей подвижного состава;
6	автоматических тормозов подвижного состава;
7	технического обслуживания и ремонта подвижного состава.
8	химии,биологии;
9	электроснабжения
	Мастерские:
1	слесарные;
2	электросварочные;
3	электромонтажные;
4	механообрабатывающие.
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.

#### Пояснения

- 1.1 Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" в г. Рязани разработан на основе Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 г. № 7-Ф образования по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 г. № 388, зарегистрированного Министерством юстиции России от 18 июня 2014 г. № 93.2769; Приказа Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования", зарегистрированного Министерством юстиции РФ 30.07.2013 № 29200.
- 1.2 Студенты приступают к обучению с I-го курса, срок обучения по заочной форме составляет 3 года 10 месяцев. Начало учебного года 1 сентября. Общая продолжительность лабораторноэкзаменационной сессии в учебном году на I-II курсах – не более 30 календарных дней, на III-IV курсах – не более 40 календарных дней. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся в период теоретического обучения составляет 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы. Объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся в период теоретического обучения при очной форме обучения не превышает 36 академических часов в неделю. Продолжительность учебной недели – шестидневная, продолжительность занятий - сдвоенный академический час (2х45 мин). Максимальный объем аудиторной нагрузки обучающихся при освоении ОП -ППССЗ по заочной форме составляет 160 часов в год.
- 1.3. В плане учебного процесса отражены следующие формы промежуточной аттестации обучающихся: экзамены, экзамены (квалификационные), зачеты, дифференцированные зачеты. К текущему контролю успеваемости относятся: контрольные работы, курсовые проекты (работы), тестирование, другие формы. Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплины (междисциплинарного курса).
- 1.4. Практика является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности), проводимые образовательным учреждением при освоении профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей, изучаются обучающимися самостоятельно. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Обучающийся, имеющий стаж работы по профилю специальности, а также соответствующую профессию, освобождается от прохождения всех видов практики, кроме производственной практики (преддипломной). Продолжительность производственной практики (предлипломной) 4 недели.
- 1.5. Формирование вариативной части программы подготовки специалистов среднего звена. При формировании учебного плана образовательного учреждения учитывался весь объем времени, отведенный на реализацию программы подготовки специалистов среднего звена, включая инвариантную и вариативную части. Обязательная часть программы подготовки специалистов среднего звена по учебным циклам составляет около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (около 30 процентов) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. Часы вариативной части, определяемые образовательным учреждением, распределены следующим образом: общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл 105 часа; математический и общий естественнонаучный учебный цикл 93 часов; профессиональный учебный цикл 1152 часов. Всего 1350 часов.
- 1.6. Консультации для обучающихся заочной формы обучения планируются из расчета 4 часа в год на каждого обучающегося. Консультации могут быть групповыми, индивидуальными, письменными.
- 1.7. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы по дисциплинам, профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.
- 1.9 Государственная (итоговая) аттестация проводится в виде подготовки (4 недели) и защиты (2 недели) выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Тематика выпускной квалификационной работы(дипломного проекта) соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.