Федеральное агентство железнодорожного транспорта



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (электроподвижной состав)

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

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: Техник

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ:** 2г 10м **год начала подготовки по УП** 2018

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС **от** 22.04.2014 **№** 388

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь					29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль				23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл -2 авг	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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																	::	=	=									0	0	0	0												::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																		:: = = = = =	=													8 8 8 8 8 8	8	8	8	8 :: :: :: :: ::	=	=	=	=	=	=	=	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
III	8	8	8	8	8	8	8										::	=	=												::	=	=	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	К/*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	0	Учебная практика	Δ	Подготовка выпускной квалификационной работы
::	Промежуточная аттестация	8	Производственная практика (по профилю специальности)	III	Защита выпускной квалификационной работы
=	Каникулы	X	Производственная практика (преддипломная)	*	Неделя отсутствует

К/* 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	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-☐товка ВКР	Защита ВКР		
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем				
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	35	1260	16	576	19	684	2	1	1	4		4									11	52
II	29	1044	17	612	12	432	1	1/6	5/6				14		14						8	52
III	20	720	9	324	11	396	2	1	1				7	7		4		4	4	2	4	43
Всего	**84**	**3024**		**1512**		**1512**	**5**			**4**			**21**			**4**			**4**	**2**	**23**	**147**

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост. (с.р.+п.п.)	Консульт.	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (вводит 41-42)	Распределение по курсам и семестрам: Курс 1	Курс 2	Курс 3	ЦК	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть	Вар. часть
																	Семестр 1: 16 нед	Семестр 2: 19 нед	Семестр 3: 17 нед	Семестр 4: 12 нед	Семестр 5: 9 нед	Семестр 6: 11 нед	
																	Максим. / Самост. / Консульт. / Обязательная / в том числе: Лекции, уроки / Пр. занятия / Лаб. занятия / Семинар. занятия / Курс. проектир. / Индивид. проект						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	14	16	17	18	19	22	24	25–50	38–63	51–76	64–89	77–102	311	312	313
23	ПП ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	11	7	31		2		4536	1512		3024	1658	1302	4		60		864 288 576 298 278	1026 342 684 374 310	918 306 612 373 239	648 216 432 239 189 4	486 162 324 159 145 20	594 198 396 215 141 40		3186	1350
25	ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1	7	5				753	251		502	85	417					256 64 192 53 139	173 59 114 29 85	108 40 68 2 66	80 32 48 1 47	60 24 36 36	76 32 44 44		648	105
26	ОГСЭ.01. Основы философии	1						54	6		48	14	34					54 6 48 14 34						1	48	6
27	ОГСЭ.02. История			1				56	8		48	7	41					56 8 48 7 41						1	48	8
28	ОГСЭ.03. Иностранный язык			4 5	6			217	49		168	6	162					42 10 32 2 30	47 9 38 1 37	40 6 34 2 32	32 8 24 1 23	24 6 18 18	32 10 22 22	1	216	1
29	ОГСЭ.04. Физическая культура			1-4	6			336	168		168	2	166					64 32 32 2 30	76 38 38 38	68 34 34 34	48 24 24 24	36 18 18 18	44 22 22 22	1	336	
30	ОГСЭ.05. Русский язык и культура речи				2			50	12		38	28	10						50 12 38 28 10					1		50
31	ОГСЭ.06. Психология и этика деловых отношений				1			40	8		32	28	4					40 8 32 28 4						1		40
34	ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	2			1			309	103		206	138	68					159 63 96 66 30	96 20 76 48 28	54 20 34 24 10				1	216	93
35	ЕН.01. Математика	2						120	34		86	66	20					72 24 48 38 10	48 10 38 28 10					3	104	16
36	ЕН.02. Информатика	2						135	49		86	48	38					87 39 48 28 20	48 10 38 20 18					3	112	23
37	ЕН.03. Экология на железнодорожном транспорте				3			54	20		34	24	10							54 20 34 24 10				3		54
40	П.00 Профессиональный учебный цикл	8		25		2		3474	1158		2316	1435	817	4		60		449 161 288 179 109	757 263 494 297 197	756 246 510 347 163	568 184 384 238 142 4	426 138 288 159 109 20	518 166 352 215 97 40		2322	1152
42	ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины	3		8				1140	380		760	467	293					227 101 176 105 71	464 160 304 193 111	227 74 153 117 36	104 32 72 24 48		68 13 55 28 27		756	384
43	ОП.01. Инженерная графика			2				137	48		89	7	82					61 29 32 7 25	76 19 57 57					3	95	42
44	ОП.02. Техническая механика	2						141	55		86	56	30					84 36 48 32 16	57 19 38 24 14					3	100	41
45	ОП.03. Электротехника	1						132	36		96	66	30					132 36 96 66 30						3	88	44
46	ОП.04. Электроника и микропроцессорная техника			3				118	46		72	52	20						60 22 38 28 10	58 24 34 24 10				3	92	26
47	ОП.05. Материаловедение			2				116	40		76	64	12						116 40 76 64 12					3	81	25
48	ОП.06. Метрология, стандартизация и сертификация			2				62	24		38	30	8						62 24 38 30 8					3	46	16
49	ОП.07. Железные дороги			2				93	36		57	47	10						93 36 57 47 10					3	89	4
50	ОП.08. Охрана труда	3						76	25		51	37	14							76 25 51 37 14				3	65	11
51	ОП.09. Безопасность жизнедеятельности			4				104	32		72	24	48								104 32 72 24 48			1	100	4
52	ОП.10. Информационные технологии в профессиональной деятельности			6				68	13		55	28	27									68 13 55 28 27		3		68
53	ОП.11. Транспортная безопасность			3				93	25		68	56	12							93 25 68 56 12				3		93
56	ПМ.00 Профессиональные модули	5		17		2		2334	778		1556	968	524	4		60		172 60 112 74 38	293 101 190 104 86	529 172 357 230 127	464 152 312 214 94 4	426 138 288 159 109 20	450 153 297 187 70 40		1566	768
58	ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	2		8				1452	498		954	578	376					172 60 112 74 38	186 72 114 48 66	478 155 323 206 117	332 116 216 146 70	284 95 189 104 85			972	480
60	МДК.01.01. Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)	2		13-5				920	314		606	352	254					172 60 112 74 38	186 72 114 48 66	247 77 170 110 60	180 60 120 72 48	135 45 90 48 42		5	542	378
61	МДК.01.02. Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов			345				532	184		348	226	122							231 78 153 96 57	152 56 96 74 22	149 50 99 56 43		5	430	102
64	УП.01.01 Учебная практика			2	РП		час	144			144	нед		4				час нед	час нед 4	час нед	час нед	час нед	час нед	5	144	
67	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)			5	РП		час	548		8	540	нед		15				час нед	час нед	час нед	час 8 360 нед 10	час 180 нед 5	час нед	5	548	
70	ПМ.01.ЭК Экзамен (квалификационный)	5																								
71	Всего часов с учетом практик							2144			1638															
73	ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	1		3		1		628	132		296	190	72	4		30					60 12 48 24 20 4	99 27 72 42 20 10	269 93 176 124 32 20		374	54
75	МДК.02.01. Организация работы и управление подразделением организации			56		6		428	132		296	190	72	4		30					60 12 48 24 20 4	99 27 72 42 20 10	269 93 176 124 32 20	5	374	54
80	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)			5	РП		час	36			36	нед		1				час нед	час нед	час нед	час нед	час 36 нед 1	час нед	5	36	
83	ПМ.02.ЭК Экзамен (квалификационный)	6																								
84	Всего часов с учетом практик							664			332															
86	ПМ.03 Участие в конструкторско-технологической деятельности (электроподвижной состав)	1		3		1		260	88		172	96	46			30					36 12 24 20 4	43 16 27 13 4 10	181 60 121 63 38 20		220	40
88	МДК.03.01. Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (электроподвижной состав)			56		6		260	88		172	96	46			30					36 12 24 20 4	43 16 27 13 4 10	181 60 121 63 38 20	5	220	40
93	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)			5	РП		час	36			36	нед		1				час нед	час нед	час нед	час нед	час 36 нед 1	час нед	5	36	
96	ПМ.03.ЭК Экзамен (квалификационный)	6																								
97	Всего часов с учетом практик							296			208															
99	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава	1		2				194	60		134	104	30						107 31 76 56 20	51 17 34 24 10	36 12 24 24				194
#	МДК.04.01. Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава			4				194	60		134	104	30						107 31 76 56 20	51 17 34 24 10	36 12 24 24			5		194
#	ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)			4	РП		час	144			144	нед		4				час нед	час нед	час нед	час нед 4	час нед	час нед	5	144	
#	ПМ.04.ЭК Экзамен (квалификационный)	4																								
#	Всего часов с учетом практик							338			278															
#	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	908		8	900	нед		25				час нед	час 144 нед 4	час нед	час 8 504 нед 14	час 252 нед 7	час нед			
#	Учебная практика						час	144			144	нед		4				час нед	час 144 нед 4	час нед	час нед	час нед	час нед			
#	Концентрированная						час	144			144	нед		4				час нед	час 144 нед 4	час нед	час нед	час нед	час нед			
#	Рассредоточенная						час					нед						час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед			
#	Производственная (по профилю специальности) практика						час	764		8	756	нед		21				час нед	час нед	час нед	час 8 504 нед 14	час 252 нед 7	час нед			
#	Концентрированная						час	764		8	756	нед		21				час нед	час нед	час нед	час 8 504 нед 14	час 252 нед 7	час нед			
#	Рассредоточенная						час					нед						час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед			
#	ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6	РП		час	144			144	нед		4				час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед 4		144	
#	Государственная итоговая аттестация						час	216			216	нед		6				час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 216 нед 6			
#	Подготовка выпускной квалификационной работы						час	144			144	нед		4				час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 144 нед 4		144	
#	Защита выпускной квалификационной работы						час	72			72	нед		2				час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 72 нед 2		72	
#	Подготовка к государственным экзаменам						час					нед						час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед			
#	Проведение государственных экзаменов						час					нед						час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед			
#	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	11	7	31		2		4536	1512		3024	1658	1302	4		60		864 288 576 298 278	1026 342 684 374 310	918 306 612 373 239	648 216 432 239 189 4	486 162 324 159 145 20	594 198 396 215 141 40		3186	1350
#	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	11	7	31		2		4536	1512		3024	1658	1302	4		60		864 288 576 298 278	1026 342 684 374 310	918 306 612 373 239	648 216 432 239 189 4	486 162 324 159 145 20	594 198 396 215 141 40		3186	1350
#	Экзамены (без учета физ. культуры)																	2	3	1	1	1	2			
#	Зачеты (без учета физ. культуры)																				1	1				
#	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																	3	6	5	4	4	5			
#	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																						2			
#	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																									

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	ЕН.01. Математика
				[2]	ЕН.02. Информатика
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[5]	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[5]	ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	МДК.01.01. Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)
				[5]	МДК.01.02. Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	МДК.01.01. Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)
				[4]	МДК.01.02. Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов

	№	Наименование
		Кабинеты:
	1	социально-экономических дисциплин;
	2	иностранного языка;
	3	математики;
	4	информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности;
	5	русского языка и литературы;
	6	инженерной графики;
	7	технической механики;
	8	метрологии, стандартизации и сертификации;
	9	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
	10	конструкции подвижного состава;
	11	технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения;
	12	общего курса железных дорог;
	13	методический.
		Лаборатории:
	1	физики;
	2	химии, биологии;
	3	электротехники;
	4	электроники и микропроцессорной техники;
	5	материаловедения;
	6	электрических машин и преобразователей подвижного состава;
	7	электрических аппаратов и цепей подвижного состава;
	8	автоматических тормозов подвижного состава;
	9	технического обслуживания и ремонта подвижного состава.
		Мастерские:
	1	слесарные;
	2	электросварочные;
	3	электромонтажные;
	4	механообрабатывающие.
		Спортивный комплекс:
	1	спортивный зал;
	2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
	3	место для стрельбы.
		Залы:
	1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
	2	актовый зал.

Пояснения

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. N273-ФЗ; Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального 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. №32769; Приказа Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. N 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования", зарегистрированного Министерством юстиции РФ 30.07.2013 N 29200. Для групп студентов, принятых на базе основного общего образования нормативный срок обучения - 3 года 10 месяцев. 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). Текущий контроль успеваемости предусматривается проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (междисциплинарного курса), в форме: устного и тестового опроса по темам; защиты практических и лабораторных занятий; защиты курсового проекта (работы); выполнения контрольных работ по темам дисциплин (междисциплинарных курсов). Практика является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена по специальности. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации программы подготовки специалистов по специальности предусматриваются: учебная и производственная практики. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Все виды практик проводятся концентрированно. Проведение учебной практики предусмотрено в мастерских, на полигонах, а производственной практики – в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. По каждому виду практики сдаются дифференцированные зачеты (зачеты).

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.

Формы проведения консультаций. Консультации для обучающихся очной формы обучения предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающего на каждый учебный год. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, устные.

Формы проведения промежуточной аттестации. Предусмотрены экзамены, экзамены (квалификационные), зачеты и дифференцированные зачеты. Промежуточную аттестацию в форме экзамена, экзамена (квалификационного) предусмотрено проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета, зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (междисциплинарного курса). Учебным планом предусмотрено проведение комплексных экзаменов, дифференцированных зачетов, зачетов по дисциплинам, междисциплинарным модулям, практикам.

Формы проведения государственной итоговой аттестации. Государственная итоговая аттестация проводится в объёме 6 недель в соответствии с требованием федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог согласно п. 8.6 и включает подготовку (4 недели) и защиту выпускной квалификационной работы (2 недели). Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются «Программой государственной итоговой аттестации».

Согласовано

Председатели цикловых комиссий:		Заместитель директора по учебно-методической работе
_____ Петрова И.М. Председатель ЦК ОГСЭ		_____ О.А. Дедова
_____ Фимушкина Л.В. Председатель ЦК ЕН и ОПД		Заместитель директора по учебно-производственной работе
_____ Карпунина А.В. Председатель ЦК спец. 23.02.06		_____ И.И. Медведева