Утверждаю

Директор

Шехтман Е.И.

29.05.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования

Санкт -Петербургский техникум железнодорожного транспорта-структурное подразделение федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

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

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки **на базе** основного общего образования

квалификация техник

форма обучениочная

нормативный срок освоения ППССЗ 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2019

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего (полного) общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 22.04.2014 № 388

Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практика									ГИА		Каникулы	Всего
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Проведение		
	всего		1 семестр		2 семестр		всего	1 семестр	2 семестр	всего	1 семестр	2 семестр	всего	1 семестр	2 семестр	всего	1 семестр	2 семестр				
	нед.	часов	нед.	часов	нед.	часов	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед	нед	нед	нед
1	**39**	2106/1404	**17**	918/612	**22**	1188/792	**2**		**2**												**11**	**52**
2	**35**	1890/1260	**16**	864/576	**19**	1026/684	**2**	**1**	**1**	**4**		**4**									**11**	**52**
3	**32**	1728/1152	**22**	1188/792	**10**	540/360	**2**	**1**	**1**				**12**		**12**						**6**	**52**
4	**17**	918/612	**6**	324/216	**11**	594/396	**1**		**1**				**9**	**9**		**4**		**4**	**4**	**2**	**6**	**43**
Всего	**123**	6642/4428		3294/2196		3348/2232	**7**			**4**			**21**			**4**			**4**	**2**	**34**	**199**

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Учебная нагрузка обучающихся, ч.						Распределение по курсам и семестрам																																																	ЦМК	Максимальная учебная нагрузка	
								Обязательная				Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4														
									в том числе			Семестр 1, 17 нед						Семестр 2, 22 нед						Семестр 3, 16 нед						Семестр 4, 20 нед						Семестр 5, 16 нед						Семестр 6, 12 нед						Семестр 7, 9 нед						Семестр 8, 11 нед								
		Экзамены	Зачеты	Дифер. зачеты	Курсовое проектирование	Максимальная	Самостоятельная	Всего	Теор. обучение	Лаб. и пр. занятия	Курс. проект.	Максим.	Самост.	Всего	Теор. обучение	Лаб. и пр. занятия	Курс. проект.	Максим.	Самост.	Всего	Теор. обучение	Лаб. и пр. занятия	Курс. проект.	Максим.	Самост.	Всего	Теор. обучение	Лаб. и пр. занятия	Курс. проект.	Максим.	Самост.	Всего	Теор. обучение	Лаб. и пр. занятия	Курс. проект.	Максим.	Самост.	Всего	Теор. обучение	Лаб. и пр. занятия	Курс. проект.	Максим.	Самост.	Всего	Теор. обучение	Лаб. и пр. занятия	Курс. проект.	Максим.	Самост.	Всего	Теор. обучение	Лаб. и пр. занятия	Курс. проект.	Максим.	Самост.	Всего	Теор. обучение	Лаб. и пр. занятия	Курс. проект.		Обяз. часть	Вар. часть
1	2	3	4	5		11	13	15	16	17	19	20	21	22	23	24	26	27	28	29	30	31	33	34	35	36	37	38	40	41	42	43	44	45	47	48	49	50	51	52	54	55	56	57	58	59	61	62	63	64	65	66	68	69	70	71	72	73	75	132	133	134
	час/нед											54		36				54		36																																										
О	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ	3		12		2106	702	1404	983	421		918	306	612	439	173		1188	396	792	544	248																																								
ОУД	Общие дисциплины	2		8		1264	416	848	547	301		607	199	408	277	131	0	657	217	440	270	170																																								
ОУД.01	Русский язык	2				117	39	78	66	12		51	17	34	28	6		66	22	44	38	6																																								
ОУД.02	Литература			1		76	25	51	39	12		76	25	51	39	12																																														
ОУД.03	Иностранный язык			2		167	50	117		117		73	22	51		51		94	28	66		66																																								
ОУД.04	История			2		183	49	134	124	10		93	25	68	64	4		90	24	66	60	6																																								
ОУД.05	Математика	2		1		351	117	234	210	24		153	51	102	96	6		198	66	132	114	18																																								
ОУД.06	Астрономия			2		66	22	44	38	6								66	22	44	38	6																																								
ОУД.07	Физическая культура			12		175	58	117	3	114		76	25	51	3	48		99	33	66		66																																								
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности			2		95	22	73	67	6		63	12	51	47	4		32	10	22	20	2																																								
БД.09	Индивидуальный проект					34	34					22	22					12	12																																													
ОУД	Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	1		3		714	253	461	357	104		243	90	153	119	34	0	471	163	308	238	70																																								
ОУД.09	Родная литература			2		110	22	88	74	14								110	22	88	74	14																																								
ОУД.10	Информатика			2		216	77	139	79	60		76	25	51	27	24		140	52	88	52	36																																								
ОУД.11	Физика	2		1		388	154	234	204	30		167	65	102	92	10		221	89	132	112	20																																								
ОУД	Дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся			1		128	33	95	79	16		68	17	51	43	8		60	16	44	36	8																																								
ОУД.12.1	Химия в специальности			2		128	33	95	79	16		68	17	51	43	8		60	16	44	36	8																																								
ОУД.12.2	Основы исследовательской деятельности			2		128	33	95	79	16		68	17	51	43	8		60	16	44	36	8																																								
													17																																																	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	10	25			4536	1512	3024	1727	1237	60													864	288	576	350	226		1026	342	684	364	320		1188	396	792	444	348		540	180	360	221	139		324	108	216	130	66	20	594	198	396	218	138	40		3186	1350
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	1	10			732	300	433	96	336														256	96	160	96	64		133	57	76		76		154	66	88		88		70	30	40		40		60	24	36	10	26		110	44	66	14	52			648	84
ОГСЭ.01	Основы философии	3				72	24	48	48															72	24	48	48																																		72	
ОГСЭ.02	История		3			72	24	48	48															72	24	48	48																																		72	
ОГСЭ.03	Иностранный язык		##			252	84	168		168														48	16	32		32		57	19	38		38		66	22	44		44		30	10	20		20		18	6	12		12		33	11	22		22			168	84
ОГСЭ.04	Физическая культура		345678			336	168	168		168														64	32	32		32		76	38	38		38		88	44	44		44		40	20	20		20		24	12	12		12		44	22	22		22			336	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл		3			294	98	196	112	84																				228	76	152	76	76																											216	78
ЕН.01	Математика		4			114	38	76	50	26																				114	38	76	50	26																											108	6
ЕН.02	Информатика		4			114	38	76	26	50																				114	38	76	26	50																											108	6
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте транспорте		8			66	22	44	36	8																																												66	22	44	36	8				66
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	10	25			4536	1512	3024	1727	1237	60													864	288	576	350	226		1026	342	684	364	320		1188	396	792	444	348		540	180	360	221	139		324	108	216	130	66	20	594	198	396	218	138	40		3186	1350
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	1	10			732	300	433	96	336														256	96	160	96	64		133	57	76		76		154	66	88		88		70	30	40		40		60	24	36	10	26		110	44	66	14	52			648	84
ОГСЭ.01	Основы философии	3				72	24	48	48															72	24	48	48																																		72	
ОГСЭ.02	История		3			72	24	48	48															72	24	48	48																																		72	
ОГСЭ.03	Иностранный язык		##			252	84	168		168														48	16	32		32		57	19	38		38		66	22	44		44		30	10	20		20		18	6	12		12		33	11	22		22			168	84
ОГСЭ.04	Физическая культура		345678			336	168	168		168														64	32	32		32		76	38	38		38		88	44	44		44		40	20	20		20		24	12	12		12		44	22	22		22			336	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл		3			294	98	196	112	84																				228	76	152	76	76																											216	78
ЕН.01	Математика		4			114	38	76	50	26																				114	38	76	50	26																											108	6
ЕН.02	Информатика		4			114	38	76	26	50																				114	38	76	26	50																											108	6
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте транспорте		8			66	22	44	36	8																																												66	22	44	36	8				66
П	Профессиональный цикл	9	15			3510	1114	2396	1519	817	60													608	192	416	254	162		665	209	456	288	168		1034	330	704	444	260		470	150	320	221	99		264	84	180	120	40	20	484	154	330	204	86	40		2322	1188
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	3	8			1433	450	983	615	368														512	160	352	220	132		608	190	418	254	164		66	22	44	30	14								84	24	60	50	10		280	93	187	121	66			756	677
ОП.01	Инженерная графика		4			180	56	124	14	110														72	24	48	8	40		108	32	76	6	70																											100	80
ОП.02	Техническая механика	4к				162	54	108	74	34														48	16	32	22	10		114	38	76	52	24																											90	72
ОП.03	Электротехника	4к				191	57	134	92	42														134	38	96	64	32		57	19	38	28	10																											126	65
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	4к				108	32	76	56	20																				108	32	76	56	20																											80	28
ОП.05	Материаловедение	4к				129	43	86	66	20														72	24	48	38	10		57	19	38	28	10																											120	9
ОП.06	Метрология,стандартизация и сертификация	3				96	32	64	44	20														96	32	64	44	20																																	40	56
ОП.07	Железные дороги		3			90	26	64	44	20														90	26	64	44	20																																	60	30

ОП.08	Охрана труда		5			66	22	44	30	14																										66	22	44	30	14																					40	26
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности		4			107	31	76	54	22																				107	31	76	54	22																									100	7
ОП.10	Логистика пассажирских перевозок		4			57	19	38	30	8																				57	19	38	30	8																										57
ОП.11	Неразрушающий контроль узлов и деталей		8			115	38	77	47	30																																												115	38	77	47	30				115
ОП.12	Транспортная безопасность		7			66	18	48	40	8																																						66	18	48	40	8										66
ОП.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		8			66	22	44	24	20																																												66	22	44	24	20				66
ПМ	Профессиональные модули	6	7			2077	664	1413	904	449	60													96	32	64	34	30		57	19	38	34	4		968	308	660	414	246		470	150	320	221	99		180	60	120	70	30	20	204	61	143	83	20	40		1566	511
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	3	1			1324	420	904	595	309																				57	19	38	34	4		902	286	616	390	226		365	115	250	171	79															1028	296
МДК.01.01	Конструкция,техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (ВСПС)	5				827	261	566	380	186																				57	19	38	34	4		##	242	##	346	182																					730	97
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (ВСПС) и обеспечение безопасности движения поездов	6				497	159	338	215	123																										##	44	88	44	44		##	115	##	171	79															298	199
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)		7			False	час	684	нед	19		час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час		##	нед	12		час		##	нед	7		час			нед					
ПМ.1.ЭК	Экзамен квалификационный	7																																																												
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	1	2			413	138	275	175	70	30																									66	22	44	24	20		105	35	70	50	20		##	42	84	60	4	20	116	39	77	41	26	10		265	148
МДК.02.01	**Организация работы и управление подразделением организации**		8			**413**	**138**	**275**	**175**	**70**	**30**																									**66**	**22**	**44**	**24**	**20**		**105**	**35**	**70**	**50**	**20**		**#**	**42**	**84**	**60**	**4**	**20**	**116**	**39**	**77**	**41**	**26**	**10**		265	148
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		7			False	час	36	нед	1		час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час		36	нед	1		час			нед					
ПМ.2.ЭК	Экзамен квалификационный	8																																																											
ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности(ВСПС)	1	2			244	74	170	100	40	30																																					90	30	60	30	30		154	44	##	70	10	30		177	67
МДК.03.01	Разработка технологических процессов,технической и технологической документации(ВСПС)		8			244	74	170	100	40	30																																					90	30	60	30	30		154	44	110	70	10	30		177	67
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)		7			П Fals	час	36	нед	1		час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час		36	нед	1		час			нед					
ПМ.3.ЭК	Экзамен квалификационный	8																																																											
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1	2			96	32	64	34	30														96	32	64	34	30																																	96	
МДК.04.01	Слесарное дело		3			96	32	64	34	30														96	32	64	34	30																																	96	
УП.04.01	Учебная практика		4			4 False	час	144	нед	4		час			нед			час			нед			час			нед			час		##	нед	4		час			нед			час			нед			час			нед			час			нед					
ПМ.4.ЭК	Экзамен квалификационный	5																																																											
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	900	нед	25		час			нед			час			нед			час			нед			час		144	нед	4		час			нед			час		432	нед	12		час		324	нед	9		час			нед					
	Учебная практика						час	144	нед	4		час			нед			час			нед			час			нед			час		144	нед	4		час			нед			час			нед			час			нед			час			нед					
	Концентрированная						час	144	нед	4		час			нед			час			нед			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			час			нед			час			нед					
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	756	нед	21		час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час		432	нед	12		час		324	нед	9		час			нед					
	Концентрированная						час	756	нед	21		час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час		432	нед	12		час		324	нед	9		час			нед					
	Рассредоточенная						час		нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед					
	Производственная практика (преддипломная)								нед	4					нед						нед						нед						нед						нед						нед						нед						нед	4				
	Государственная (итоговая) аттестация								нед	6					нед						нед						нед						нед						нед						нед						нед						нед	6				
	Подготовка выпускной квалификационной работы								нед	4					нед						нед						нед						нед						нед						нед						нед						нед	4				
	Защита выпускной квалификационной работы								нед	2					нед						нед						нед						нед						нед						нед						нед						нед	2				
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О											50						50																																														
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																							50						50						50						50						50						50								
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	10	25			6642	2214	4428	2712	1656	60	918	306	612	437	175		1188	396	792	548	244		864	288	576	360	216		1026	342	684	364	320		##	396	792	444	348		540	180	360	221	139		324	108	216	130	66	20	594	198	396	218	138	40		5292	1350
	Экзаменов																	**3**						**2**						**2**						**2**						**2**						**1**						**2**								
	Дифференицрованных зачётов											**1**						**9**						**3**						**7**						**4**						**2**						**6**						**4**								
	Контрольных работ (домашние)																																																													

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Дифферен. зачеты	Курсовое проектирование	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самостоятельная	Обязательная: Всего	в том числе: Теор. обучение	Лаб. и пр. занятия	Курс. проект.	Курс 1, Семестр 1, 17 нед: Максим.	Самост.	Всего	в том числе: Теор. обучение	Лаб. и пр. занятия	Курс. проект.	Курс 1, Семестр 2, 22 нед: Максим.	Самост.	Всего	в том числе: Теор. обучение	Лаб. и пр. занятия	Курс. проект.
1	2	3	4	5		11	13	15	16	17	19	20	21	22	23	24	26	27	28	29	30	31	33
	час/нед											54		36				54		36			
О	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ	3		12		2106	702	1404	983	421		918	306	612	439	173		1188	396	792	544	248	
ОУД	Общие дисциплины	2		8		1264	416	848	547	301		607	199	408	277	131	0	657	217	440	270	170	
ОУД.01	Русский язык	2				117	39	78	66	12		51	17	34	28	6		66	22	44	38	6	
ОУД.02	Литература			1		76	25	51	39	12		76	25	51	39	12							
ОУД.03	Иностранный язык			2		167	50	117		117		73	22	51		51		94	28	66		66	
ОУД.04	История			2		183	49	134	124	10		93	25	68	64	4		90	24	66	60	6	
ОУД.05	Математика	2		1		351	117	234	210	24		153	51	102	96	6		198	66	132	114	18	
ОУД.06	Астрономия			2		66	22	44	38	6								66	22	44	38	6	
ОУД.07	Физическая культура			12		175	58	117	3	114		76	25	51	3	48		99	33	66		66	
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности			2		95	22	73	67	6		63	12	51	47	4		32	10	22	20	2	
БД.09	Индивидуальный проект					34	34					22	22					12	12				
ОУД	Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	1		3		714	253	461	357	104		243	90	153	119	34	0	471	163	308	238	70	
ОУД.09	Родная литература			2		110	22	88	74	14								110	22	88	74	14	
ОУД.10	Информатика			2		216	77	139	79	60		76	25	51	27	24		140	52	88	52	36	
ОУД.11	Физика	2		1		388	154	234	204	30		167	65	102	92	10		221	89	132	112	20	
ОУД	Дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся			1		128	33	95	79	16		68	17	51	43	8		60	16	44	36	8	
ОУД.12.1	Химия в специальности			2		128	33	95	79	16		68	17	51	43	8		60	16	44	36	8	
ОУД.12.2	Основы исследовательской деятельности			2		128	33	95	79	16		68	17	51	43	8		60	16	44	36	8	
													17										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ	10	25			4536	1512	3024	1727	1237	60												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	1	10			732	300	433	96	336													
ОГСЭ.01	Основы философии	3				72	24	48	48														
ОГСЭ.02	История		3			72	24	48	48														
ОГСЭ.03	Иностранный язык		##			252	84	168		168													
ОГСЭ.04	Физическая культура		345678			336	168	168		168													
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл		3			294	98	196	112	84													
ЕН.01	Математика		4			114	38	76	50	26													
ЕН.02	Информатика		4			114	38	76	26	50													
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте транспорте		8			66	22	44	36	8													
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ	10	25			4536	1512	3024	1727	1237	60												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	1	10			732	300	433	96	336													
ОГСЭ.01	Основы философии	3				72	24	48	48														
ОГСЭ.02	История		3			72	24	48	48														
ОГСЭ.03	Иностранный язык		##			252	84	168		168													
ОГСЭ.04	Физическая культура		345678			336	168	168		168													
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл		3			294	98	196	112	84													
ЕН.01	Математика		4			114	38	76	50	26													
ЕН.02	Информатика		4			114	38	76	26	50													
ЕН.03	Экология на железнодорожном транспорте транспорте		8			66	22	44	36	8													
П	Профессиональный цикл	9	15			3510	1114	2396	1519	817	60												
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	3	8			1433	450	983	615	368													
ОП.01	Инженерная графика		4			180	56	124	14	110													
ОП.02	Техническая механика	4к				162	54	108	74	34													
ОП.03	Электротехника	4к				191	57	134	92	42													
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	4к				108	32	76	56	20													

Индекс	Курс 2, Семестр 3, 16 нед: Максим.	Самост.	Всего	Теор. обучение	Лаб. и пр. занятия	Курс. проект.	Курс 2, Семестр 4, 19 нед: 41	Самост.	Всего	Теор. обучение	Лаб. и пр. занятия	Курс. проект.	Курс 3, Семестр 5, 22 нед: Максим.	Самост.	Всего	Теор. обучение	Лаб. и пр. занятия	Курс. проект.	Курс 3, Семестр 6, 10: Максим.	Самост.	Всего	Теор. обучение	Лаб. и пр. занятия	Курс. проект.	Курс 4, Семестр 7, 6: Максим.	Самост.	Всего	Теор. обучение	Лаб. и пр. занятия	Курс. проект.	Курс 4, Семестр 8, 11 нед: 69	Самост.	Всего	Теор. обучение	Лаб. и пр. занятия	Курс. проект.	ЦМК	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть	Вар. часть
1	34	35	36	37	38	40	41	42	43	44	45	47	48	49	50	51	52	54	55	56	57	58	59	61	62	63	64	65	66	68	69	70	71	72	73	75	132	133	134
ПП	864	288	576	350	226		1026	342	684	364	320		1188	396	792	444	348		540	180	360	221	139		324	108	216	130	66	20	594	198	396	218	138	40		3186	1350
ОГСЭ	256	96	160	96	64		133	57	76		76		154	66	88		88		70	30	40		40		60	24	36	10	26		110	44	66	14	52			648	84
ОГСЭ.01	72	24	48	48																																		72	
ОГСЭ.02	72	24	48	48																																		72	
ОГСЭ.03	48	16	32		32		57	19	38		38		66	22	44		44		30	10	20		20		18	6	12		12		33	11	22		22			168	84
ОГСЭ.04	64	32	32		32		76	38	38		38		88	44	44		44		40	20	20		20		24	12	12		12		44	22	22		22			336	
ЕН							228	76	152	76	76																											216	78
ЕН.01							114	38	76	50	26																											108	6
ЕН.02							114	38	76	26	50																											108	6
ЕН.03																															66	22	44	36	8				66
ПП	864	288	576	350	226		1026	342	684	364	320		1188	396	792	444	348		540	180	360	221	139		324	108	216	130	66	20	594	198	396	218	138	40		3186	1350
ОГСЭ	256	96	160	96	64		133	57	76		76		154	66	88		88		70	30	40		40		60	24	36	10	26		110	44	66	14	52			648	84
ОГСЭ.01	72	24	48	48																																		72	
ОГСЭ.02	72	24	48	48																																		72	
ОГСЭ.03	48	16	32		32		57	19	38		38		66	22	44		44		30	10	20		20		18	6	12		12		33	11	22		22			168	84
ОГСЭ.04	64	32	32		32		76	38	38		38		88	44	44		44		40	20	20		20		24	12	12		12		44	22	22		22			336	
ЕН							228	76	152	76	76																											216	78
ЕН.01							114	38	76	50	26																											108	6
ЕН.02							114	38	76	26	50																											108	6
ЕН.03																															66	22	44	36	8				66
П	608	192	416	254	162		665	209	456	288	168		1034	330	704	444	260		470	150	320	221	99		264	84	180	120	40	20	484	154	330	204	86	40		2322	1188
ОП	512	160	352	220	132		608	190	418	254	164		66	22	44	30	14								84	24	60	50	10		280	93	187	121	66			756	677
ОП.01	72	24	48	8	40		108	32	76	6	70																											100	80
ОП.02	48	16	32	22	10		114	38	76	52	24																											90	72
ОП.03	134	38	96	64	32		57	19	38	28	10																											126	65
ОП.04							108	32	76	56	20																											80	28

ОП.10	Логистика пассажирских перевозок		4			57	19	38	30	8																				57	19	38	30	8																												57
ОП.11	Неразрушающий контроль узлов и деталей		8			115	38	77	47	30																																												115	38	77	47	30				115
ОП.12	Транспортная безопасность		7			66	18	48	40	8																																						66	18	48	40	8										66
ОП.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		8			66	22	44	24	20																																												66	22	44	24	20				66
ПМ	Профессиональные модули	6	7			2077	664	1413	904	449	60													96	32	64	34	30		57	19	38	34	4		968	308	660	414	246		470	150	320	221	99		180	60	120	70	30	20	204	61	143	83	20	40		1566	511
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	3	1			1324	420	904	595	309																				57	19	38	34	4		902	286	616	390	226		365	115	250	171	79															1028	296
МДК.01.01	Конструкция,техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (ВСПС)	5				827	261	566	380	186																				57	19	38	34	4		##	##	##	##	182																					730	97
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (ВСПС) и обеспечение безопасности движения поездов	6				497	159	338	215	123																										##	44	88	44	44		##	115	##	171	79															298	199
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)		7			False	час	684	нед	19		час			не д			час			не д			час			нед			час			нед			час			не д			час		##	нед	10		час		##	не д	9		час			нед					
ПМ.1.ЭК	Экзамен квалификационный	7																																																												
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	1	2			413	138	275	175	70	30																									66	22	44	24	20		105	35	70	50	20		##	42	84	60	4	20	116	39	77	41	26	10		265	148
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации		8			413	138	275	175	70	30																									66	22	44	24	20		105	35	70	50	20		#	42	84	60	4	20	116	39	77	41	26	10		265	148
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		7			False	час	36	нед	1		час			не д			час			не д			час			нед			час			нед			час			не д			час			нед			час		36	не д	1		час			нед					
ПМ.2.ЭК	Экзамен квалификационный	8																																																											
ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической	1	2			244	74	170	100	40	30																																					90	30	60	30	30		154	44	##	70	10	30		177	67
МДК.03.01	Разработка технологических процессов,технической и технологической		8			244	74	170	100	40	30																																					90	30	60	30	30		154	44	110	70	10	30		177	67
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)		7			П Fals	час	36	нед	1		час			не д			час			не д			час			нед			час			нед			час			не д			час			нед			час		36	не д	1		час			нед					
ПМ.3.ЭК	Экзамен квалификационный	8																																																												
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1	2			96	32	64	34	30														96	32	64	34	30																																	96	
МДК.04.01	Слесарное дело		3			96	32	64	34	30														96	32	64	34	30																																	96	
УП.04.01	Учебная практика		4			4 False	час	144	нед	4		час			не			час			не			час			нед			час		##	нед	4		час			не			час			нед			час			не			час			нед					
ПМ.4.ЭК	Экзамен квалификационный	5																																																											
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	900	нед	25		час			нед			час			нед			час			нед			час		144	нед	4		час			нед			час		##	нед	10		час		##	нед	11		час			нед					
	Учебная практика						час	144	нед	4		час			нед			час			нед			час			нед			час		144	нед	4		час			нед			час			нед			час			нед			час			нед					
	Концентрированная						час	144	нед	4		час			нед			час			нед			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			час			нед			час			нед					
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	756	нед	21		час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час		##	нед	10		час		##	нед	11		час			нед					
	Концентрированная						час	756	нед	21		час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час		##	нед	10		час		##	нед	11		час			нед					
	Рассредоточенная						час		нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед			час			нед					
	Производственная практика (преддипломная)								нед	4					нед						нед						нед						нед						нед						нед						нед						нед	4				
	Государственная (итоговая) аттестация								нед	6					нед						нед						нед						нед						нед						нед						нед						нед	6				
	Подготовка выпускной квалификационной работы								нед	4					нед						нед						нед						нед						нед						нед						нед						нед	4				
	Защита выпускной квалификационной работы								нед	2					нед						нед						нед						нед						нед						нед						нед						нед	2				
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О											50						50																																														
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																							50						50						50						50						50						50								
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	10	25			6642	2214	4428	2712	1656	60	918	306	612	##	##		1188	396	792	##	244		##	288	576	360	216		1026	342	##	364	320		##	##	##	##	348		##	180	##	221	139		##	##	##	##	66	20	594	198	##	218	##	40		5292	1350
	Экзаменов																	3						2						2						2						2						1						2								
	Дифференицрованных зачётов											1						9						3						7						4						2						6						4								
	Контрольных работ (домашние)																																																													

Пояснения к учебному плану по специальности 23.02.06. Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (эксплуатация высокоскоростного подвижного состава)

Настоящий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 388 от 22 апреля 2014 г., зарегистрирован Минюстом России (№ 33769 от 18 июня 2014 г.). Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев.

При этом срок освоения ППССЗ в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 недель; промежуточная аттестация - 2 недели; каникулы - 11 недель.

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования. Общеобразовательная подготовка ППССЗ сформирована на основе следующих документов: приказа Минобрнауки РФ от 17.05.2012 №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»; письма Минобрнауки России от 17.03.2015 №06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»; письма Министерства образования и науки РФ от 20 июня 2017 г. N ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия».

Обязательная часть образовательной программы среднего общего образования формируется за счет «Общих учебных дисциплин общеобразовательного цикла». Формируемая участниками образовательных отношений часть состоит из «Учебных дисциплин по выбору из обязательных предметных областей» и «Дополнительных учебных дисциплин по выбору обучающихся».

При реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ на базе основного общего образования предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя в рамках одной из изучаемых учебных дисциплин в течение года в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом. Индивидуальный проект должен быть представлен в виде завершенного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного. При этом часы самостоятельной работы, отведенные на выполнение индивидуального проекта являются частью максимальной учебной нагрузки той учебной дисциплины, по которой выполнял индивидуальный проект конкретный обучающейся.

Обязательная часть ППССЗ по циклам составляет 70% от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (30%) направлена на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части, а также на ввод новых дисциплин и модулей в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности СПбТЖТ – структурного подразделения ПГУПС.

Распределение вариативной части в объеме 1350 часов по учебным дисциплинам и профессиональным модулям произведено следующим образом:

Дисциплина (модуль)	Объем часов	
	увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части	ввод новых дисциплин и модулей
ОГСЭ.03 Иностранный язык	84	
ЕН.01 Математика	6	
ЕН.02 Информатика	6	
ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте		66
ОП.01 Инженерная графика	80	
ОП.02 Техническая механика	72	
ОП.03 Электротехника	65	
ОП.04 Электроника и микропроцессорная техника	28	
ОП.05 Материаловедение	9	
ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация	56	
ОП.07 Железные дороги	30	
ОП.08 Охрана труда	26	
ОП.09Безопасность жизнедеятельности	7	
ОП.10 Логистика пассажирских перевозок		57
ОП.11 Неразрушающий контроль узлов и деталей		115
ОП. 12Транспортная безопасность		66
ОП.13Правовое обеспечение профессиональной деятельности		66
ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	296	
в том числе: МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (высокоскоростной подвижной состав)	97	
МДК.01.02 Эксплуатация подвижного состава (высокоскоростной подвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов	199	
ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	148	
в том числе:МДК.02.01 Организация работы и управление подразделением организации	148	
ПМ.03 Участие в конструкторско-технологической деятельности	67	
в том числе: МДК.03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (высокоскоростной подвижной состав)	67	
Итого	980	370
Всего часов вариативной части	**1350**	

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю. Предусматривается шестидневная учебная неделя. Занятия сгруппированы парами общей продолжительностью 90 минут (2 академических часа). Объем каникулярного времени при освоении ППССЗ составляет 34 недели за весь период обучения. Общий объем каникулярного времени в каждом учебном году: 1 курс - 11 недель, 2 курс - 11 недель, 3 курс - 6 недель, 4 курс - 6 недель, в том числе по 2 недели в зимний период каждого учебного года.

Обязательное выполнение двух курсовых проектов предусмотрено в рамках изучения ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей и ПМ.03 Участие в конструкторско-технологической деятельности (вагоны). Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной деятельности и реализуется в пределах времени, отведенного на изучение МДК.

Дисциплина ОГСЭ.04 Физическая культура реализуется еженедельно в объеме двух часов обязательных аудиторных занятий и двух часов самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). Для студентов первого курса, обучающихся на базе основного общего образования, на дисциплину ОУД.06 Физическая культура отведено по три часа в неделю.

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусмотрены в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в условиях реализации программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые и индивидуальные.

Учебная и производственная практика (по профилю специальности) в объеме 25 недель разбиты по семестрам, проводятся при освоении профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов или рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Обеспечение требований ФГОС к оцениванию качества освоения ППССЗ. Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию.

Для оценки уровня освоения учебных дисциплин учебного плана проводится текущий контроль успеваемости студентов, включающий внутреннюю экспертизу с использованием фонда оценочных средств. Текущий контроль успеваемости проводится за счет времени обязательной учебной нагрузки.

Промежуточная аттестация проводится, как правило, по окончании изучения учебной дисциплины (профессионального модуля). Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (модуля).

Учебным планом предусматривается проведение комплексных экзаменов:

- ОП.03 Электротехника и ОП.04 Электроника и микропроцессорная техника.
- ОП.02 Техническая механика ОП.05 Материаловедение

При освоении программ ПМ в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный). Экзамен (квалификационный) - форма аттестации по профессиональному модулю, подтверждающая сформированность компетенций и готовность к выполнению вида профессиональной деятельности. Итогом экзамена (квалификационного) является решение: «ПМ освоен»/«ПМ не освоен». В экзаменационную ведомость решение «ПМ освоен» фиксируется оценками 5 «отлично», 4 «хорошо», 3 «удовлетворительно»; «ПМ не освоен» 2 «неудовлетворительно».

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (ВКР). В качестве ВКР выбран дипломный проект.