

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Епархин Олег Модестович
Должность: директор Ярославского филиала ПГУПС
Дата подписания: 30.05.2025 15:47:19
Уникальный программный ключ:
02c0e3529c2d8e46b4c35c37058e2c51356096da

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский университет путей
сообщения Императора Александра I" в г. Ярославле
Ярославский филиал ПГУПС

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Педагогическим советом

Протокол № 7 от 14.06.2023

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального
образования

УТВЕРЖДАЮ
Директор Ярославского
филиала ПГУПС
"14" июня 2023 г.
Епархин О.М.

23.02.06 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Квалификация: Техник
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения СПО по ППССЗ: 3г 6м
Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 388 от 22.04.2014

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Числа	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		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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Нед	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																		К	К																						Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К</

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	19	35	16	16	32				106
У	Учебная практика					4	4							4
П	Производственная практика (по профилю специальности)								8	8	13		13	21
Пд	Производственная практика (преддипломная)										3	1	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2	1		1	7
Дп	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)											3	3	3
Д	Защита дипломного проекта (работы)											1	1	1
Гп	Подготовка к государственному экзамену											1	1	1
Г	Проведение государственного экзамена											1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	7	26	182

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов						Макс. уч. нагр.		Обяз. уч. нагр.		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																		Семестр 1 [17 нед]	Семестр 2 [22 нед]	Семестр 3 [16 нед]	Семестр 4 [19 нед]	Семестр 5 [16 нед]	Семестр 6 [16 нед]	Семестр 7 [16 нед]	Семестр 8 [16 нед]
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Обяз. нагр.	СР	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								2106	2106	1404	1404	702		100%	0%	100%	0%	918	1188						
СОО.Среднее общее образование								2106	2106	1404	1404	702		2106		1404		918	1188						
+	ООД	Общеобразовательные дисциплины	2222		111222222222			2106	2106	1404	1404	702		2106		1404		918	1188						
+	ООД.01.	Русский язык	2					105	105	72	72	33		105		72		50	55						
+	ООД.02.	Литература			2			156	156	108	108	48		156		108		78	78						
+	ООД.03.	Иностранный язык			2			105	105	72	72	33		105		72		50	55						
+	ООД.04.	Химия			2			105	105	72	72	33		105		72		48	57						
+	ООД.05.	Биология			2			105	105	72	72	33		105		72		48	57						
+	ООД.06.	История	2					202	202	136	136	66		202		136		84	118						
+	ООД.07.	Обществознание			2			105	105	72	72	33		105		72		46	59						
+	ООД.08.	География			2			105	105	72	72	33		105		72		50	55						
+	ООД.09.	Физическая культура			12			156	156	78	78	78		156		78		68	88						
+	ООД.10.	Основы безопасности жизнедеятельности			2			99	99	68	68	31		99		68		44	55						
+	ООД.11	Математика	2		1			410	410	300	300	110		410		300		160	250						
+	ООД.12	Информатика			2			160	160	108	108	52		160		108		50	110						
+	ООД.13	Физика	2		1			261	261	174	174	87		261		174		132	129						
+	ИП	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)						32	32			32		32				10	22						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								3618	3618	2412	2412	1206	764	2550	1068	1700	712			864	1026	864	864		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл								580	580	398	398	182		580		398				240	114	96	130		
+	ОГСЭ.01.	Основы философии			3			72	72	48	48	24		72		48				72					
+	ОГСЭ.02.	История			3			72	72	48	48	24		72		48				72					
+	ОГСЭ.03.	Иностранный язык			3456			168	168	168	168			168		168				32	38	32	66		
+	ОГСЭ.04.	Физическая культура			3456			268	268	134	134	134		268		134				64	76	64	64		
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл								216	216	144	144	72	56	156	60	104	40			216					
+	ЕН.01.	Математика	3					105	105	70	70	35	18	75	30	50	20			105					
+	ЕН.02.	Информатика			3			111	111	74	74	37	38	81	30	54	20			111					
П.Профессиональный учебный цикл								2822	2822	1870	1870	952	708	1814	1008	1198	672			408	912	768	734		
ОП.Общепрофессиональные дисциплины								756	756	504	504	252	222	636	120	424	80			408	348				
+	ОП.01.	Инженерная графика			4			120	120	80	80	40	70	90	30	60	20			42	78				
+	ОП.02.	Техническая механика	3					96	96	64	64	32	22	66	30	44	20			96					
+	ОП.03.	Электротехника	4					120	120	80	80	40	40	90	30	60	20					120			
+	ОП.04.	Электроника и микропроцессорная техника	4					102	102	68	68	34	20	72	30	48	20					102			
+	ОП.05.	Материаловедение	3					72	72	48	48	24	12	72		48				72					
+	ОП.06.	Метрология, стандартизация и сертификация			3			48	48	32	32	16	8	48		32				48					
+	ОП.07.	Железные дороги			3			48	48	32	32	16	10	48		32				48					
+	ОП.08.	Охрана труда	4					48	48	32	32	16	18	48		32					48				
+	ОП.09.	Безопасность жизнедеятельности			3			102	102	68	68	34	22	102		68				102					
ПМ.Профессиональные модули								2066	2066	1366	1366	700	486	1178	888	774	592				564	768	734		
+	ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	4567		457			1449	1449	962	962	487	280	969	480	642	320				564	705	180		
+	МДК.01.01.	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	45					1029	1029	686	686	343	220	669	360	446	240				564	465			
+	МДК.01.02.	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	6		5			420	420	276	276	144	60	300	120	196	80					240	180		
+	УП.01.01	Учебная практика			4			144	144	144	144		144	144		144					144				
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7			576	576	576	576		576	576		576						288	288		
+	ПМ.01.	Экзамен	7																						
+	ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	67		57	6		113	113	72	72	41	42	113		72						63	50		
+	МДК.02.01.	Организация работы и управление подразделением организации	6		5	6		113	113	72	72	41	42	113		72						63	50		
+	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			7			36	36	36	36		36	36		36								36	
+	ПМ.02.	Экзамен	7																						

+	ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)	67		7	6		96	96	60	60	36	28	96		60							96							
+	МДК.03.01.	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)	6			6		96	96	60	60	36	28	96		60							96							
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7			36	36	36	36		36	36		36								36						
+	ПМ.03.	Экзамен	7																											
+	ПМ.04	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза	7		67			150	150	100	100	50	50		150		100						150							
+	МДК.04.01.	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза			6			150	150	100	100	50	50		150		100						150							
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7			36	36	36	36		36	36		36								36						
+	ПМ.04.(К)	Квалификационный экзамен	7																											
+	ПМ.05	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза	7		67			150	150	100	100	50	50		150		100						150							
+	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза			6			150	150	100	100	50	50		150		100						150							
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7			36	36	36	36		36	36		36								36						
+	ПМ.05.(К)	Квалификационный экзамен	7																											
+	ПМ.06	Выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов	7		67			108	108	72	72	36	36		108		72						108							
+	МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов			6			108	108	72	72	36	36		108		72						108							
+	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7			36	36	36	36		36	36		36								36						
+	ПМ.06.(К)	Квалификационный экзамен	7																											
+	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)			8			144	144			144	144	144									108	36						
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216			216		216											216					
+	ГИА.04(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)						108	108			108		108											108					
+	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)						36	36			36		36											36					
+	ГИА.03(Гп)	Подготовка к государственному экзамену						36	36			36		36											36					
+	ГИА.04(Г)	Проведение государственного экзамена						36	36			36		36											36					
		Итого акад.часов (без факультативов и практик)						5724	5724	3816	3816	1908	764	70.48%	29.52%	70.48%	29.52%	918	1188	864	1026	864	864							
		Учебные практики, нед.						4													4									
		Производственные практики, нед.						21														8	13							
		Производственная практика (преддипломная), нед.						4															3	1						
		Максимальная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																54	54	54	54	54	54							
		Обязательная нагрузка (акад.час/нед)																36	36	36	36	36	36							

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов										Макс. уч. нагр.		Обяз. уч. нагр.		Курс 1																
																					Семестр 1 [17 нед]										Семестр 2 [22 нед]						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Трудо-емкость	По плану	Обяз. нагр.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Обяз. нагр.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Итого	Обяз. нагр.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Итого	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								2106	2106	1404	772	44	588		32	702		100%	0%	100%	0%	918	612	350	24	238	10	296	1188	792	422	20	350	22	374		
СОО.Среднее общее образование								2106	2106	1404	772	44	588		32	702		2106		1404		918	612	350	24	238	10	296	1188	792	422	20	350	22	374		
+	ООД	Общеобразовательные дисциплины	2222		1112222222			2106	2106	1404	772	44	588		32	702		2106		1404		918	612	350	24	238	10	296	1188	792	422	20	350	22	374		
+	ООД.01.	Русский язык	2					105	105	72	40		32			33		105		72		50	34	18		16		16	55	38	22		16		17		
+	ООД.02.	Литература			2			156	156	108	54		54			48		156		108		78	54	28		26		24	78	54	26		28		24		
+	ООД.03.	Иностранный язык			2			105	105	72	2		70			33		105		72		50	34			34		16	55	38	2		36		17		
+	ООД.04.	Химия			2			105	105	72	34	10	28			33		105		72		48	32	14	4	14		16	57	40	20	6	14		17		
+	ООД.05.	Биология			2			105	105	72	48	4	20			33		105		72		48	32	22	2	8		16	57	40	26	2	12		17		
+	ООД.06.	История	2					202	202	136	90		46			66		202		136		84	60	40		20		24	118	76	50		26		42		
+	ООД.07.	Обществознание			2			105	105	72	40		32			33		105		72		46	30	22		8		16	59	42	18		24		17		
+	ООД.08.	География			2			105	105	72	44		28			33		105		72		50	34	22		12		16	55	38	22		16		17		
+	ООД.09.	Физическая культура			12			156	156	78	6		72			78		156		78		68	34	4		30		34	88	44	2		42		44		
+	ООД.10.	Основы безопасности жизнедеятельности			2			99	99	68	22		46			31		99		68		44	30	10		20		14	55	38	12		26		17		
+	ООД.11	Математика	2		1			410	410	300	220		80			110		410		300		160	118	90		28		42	250	182	130		52		68		
+	ООД.12	Информатика			2			160	160	108	28		80			52		160		108		50	34	12		22		16	110	74	16		58		36		
+	ООД.13	Физика	2		1			261	261	174	144	30				87		261		174		132	86	68	18												

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Индекс	Содержание
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
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.
ПК 4.1	Выполнять вспомогательные работы по управлению локомотивом (электровозом) и ведению поезда
ПК 4.2	Выполнять вспомогательные работы по контролю технического состояния локомотива (электровоза) в пути следования
ПК 4.3	Выполнять вспомогательные работы по техническому обслуживанию локомотива (электровоза) при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его к работе
ПК 4.4	Выполнять вспомогательные работы по устранению неисправностей на локомотиве (электровозе) или в составе вагонов, возникших в пути следования
ПК 5.1	Выполнять вспомогательные работы по управлению локомотивом (тепловозом) и ведению поезда
ПК 5.2	Выполнять вспомогательные работы по контролю технического состояния локомотива (тепловоза) в пути следования
ПК 5.3	Выполнять вспомогательные работы по техническому обслуживанию локомотива (тепловоза) при приемке (сдаче), по экипировке, подготовке его к работе
ПК 5.4	Выполнять вспомогательные работы по устранению неисправностей на локомотиве (тепловозе) или в составе вагонов, возникших в пути следования
ПК 6.1	Выполнять работы по техническому осмотру вагонов
ПК 6.2	Выполнять работы по подготовке к отцепке вагонов в ремонт, сдаче в ремонт контейнеров
ПК 6.3	Выполнять работы по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей на ходу поезда

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ПК 3.1; ПК 2.2; ОК 1; ПК 2.3; ПК 2.1; ПК 1.1; ПК 1.2; ОК 2; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 6; ОК 4; ОК 3; ОК 5; ПК 4.1
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	ПК 3.1; ПК 2.2; ОК 1; ПК 2.3; ПК 2.1; ПК 1.1; ПК 1.2; ОК 2; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 6; ОК 4; ОК 3; ОК 5; ПК 4.1
ООД	Общеобразовательные дисциплины	ОК 2; ОК 3; ПК 3.1; ОК 1; ОК 7; ПК 2.2; ОК 4; ОК 5; ПК 2.1; ПК 1.1; ОК 8; ОК 9; ОК 6; ПК 2.3; ПК 1.2; ПК 4.1
ООД.01.	Русский язык	ОК 5; ОК 4; ПК 3.1; ОК 9
ООД.02.	Литература	ОК 4; ОК 5; ОК 1; ОК 2; ОК 9; ПК 2.1; ОК 6; ОК 3
ООД.03.	Иностранный язык	ОК 2; ОК 1; ОК 4; ПК 3.1; ОК 9
ООД.04.	Химия	ОК 1; ОК 4; ОК 2; ОК 7; ПК 1.2; ПК 1.1; ПК 4.1
ООД.05.	Биология	ОК 2; ОК 1; ОК 4; ПК 2.2; ОК 7
ООД.06.	История	ОК 4; ОК 2; ОК 1; ОК 6; ПК 3.1; ПК 2.1; ОК 5
ООД.07.	Обществознание	ОК 5; ОК 6; ОК 4; ОК 1; ОК 2; ПК 2.1; ПК 3.1; ОК 9; ОК 3; ОК 7
ООД.08.	География	ОК 3; ОК 5; ОК 4; ОК 1; ОК 2; ПК 2.1; ПК 3.1; ОК 9; ОК 6; ОК 7
ООД.09.	Физическая культура	ОК 8; ОК 4; ПК 2.1; ОК 1
ООД.10.	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 4; ОК 7; ОК 1; ОК 2; ОК 8; ПК 2.2; ОК 3; ОК 6
ООД.11	Математика	ОК 3; ОК 4; ОК 1; ОК 2; ОК 7; ПК 2.3; ОК 5; ОК 6
ООД.12	Информатика	ОК 2; ОК 1; ПК 3.1; ПК 2.3
ООД.13	Физика	ОК 3; ОК 2; ОК 1; ОК 4; ПК 2.2; ОК 7; ОК 5
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ПК 1.2; ПК 1.1; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.1; ПК 1.3; ОК 8; ОК 4; ОК 3; ОК 2; ОК 7; ОК 6; ОК 5; ОК 1; ПК 2.3; ПК 3.2; ПК 3.1; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1; ОК 6; ОК 5; ОК 2; ОК 8; ОК 4; ОК 9
ОГСЭ.01.	Основы философии	ОК 4; ОК 1; ОК 6; ОК 5
ОГСЭ.02.	История	ОК 4; ОК 1; ОК 6; ОК 5
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	ОК 2; ОК 1; ОК 9; ОК 4
ОГСЭ.04.	Физическая культура	ОК 4; ОК 8
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 3; ОК 4; ОК 1; ОК 2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 2.2; ПК 2.3
ЕН.01.	Математика	ОК 3; ОК 4; ОК 1; ОК 2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 2.2; ПК 2.3
ЕН.02.	Информатика	ОК 3; ОК 4; ОК 1; ОК 2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 2.2; ПК 2.3
П	Профессиональный учебный цикл	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 6; ОК 7; ПК 1.1; ОК 5; ОК 2; ОК 1; ОК 4; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 2.2; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1
ОП.01.	Инженерная графика	ОК 4; ОК 2; ОК 1; ПК 2.2; ПК 3.2; ПК 3.1; ПК 2.3
ОП.02.	Техническая механика	ОК 4; ОК 5; ОК 1; ОК 2; ПК 2.3; ПК 3.2; ПК 1.1; ПК 1.2
ОП.03.	Электротехника	ОК 4; ОК 5; ОК 1; ОК 2; ПК 1.1; ПК 2.3; ПК 3.2; ПК 1.2; ПК 2.2
ОП.04.	Электроника и микропроцессорная техника	ОК 5; ПК 1.1; ОК 4; ОК 1; ОК 2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 2.3; ПК 1.2; ПК 1.3
ОП.05.	Материаловедение	ОК 4; ОК 5; ОК 1; ОК 2; ПК 1.2; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 1.3; ПК 2.3
ОП.06.	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 5; ПК 1.1; ПК 1.2; ОК 1; ОК 2; ОК 4; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2
ОП.07.	Железные дороги	ОК 4; ОК 5; ОК 1; ОК 2; ПК 1.2; ПК 1.3; ОК 6; ПК 1.1
ОП.08.	Охрана труда	ОК 5; ОК 7; ПК 1.1; ОК 1; ОК 2; ОК 4; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2
ОП.09.	Безопасность жизнедеятельности	ОК 6; ОК 7; ПК 1.1; ОК 1; ОК 4; ОК 5; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2
ПМ	Профессиональные модули	ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 1.2; ОК 2; ОК 1; ПК 2.3; ПК 2.2; ОК 5; ПК 3.2; ПК 3.1; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ОК 7; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	ОК 8; ОК 7; ОК 6; ПК 1.3; ПК 1.1; ОК 9; ОК 2; ОК 1; ПК 1.2; ОК 5; ОК 4; ОК 3
МДК.01.01.	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ПК 1.1; ПК 1.2; ОК 1; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ОК 5; ОК 6; ОК 7
МДК.01.02.	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ПК 1.1; ПК 1.2; ОК 1; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ОК 5; ОК 6; ОК 7
УП.01.01	Учебная практика	ОК 2; ОК 3; ОК 4; ПК 1.1; ПК 1.2; ОК 1; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ОК 5; ОК 6; ОК 7
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 3; ОК 4; ОК 5; ПК 1.2; ОК 1; ОК 2; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.3; ОК 6; ОК 7; ОК 8
ПМ.01.	Экзамен	ОК 3; ОК 4; ОК 5; ПК 1.2; ОК 1; ОК 2; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.3; ОК 6; ОК 7; ОК 8
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	ОК 9; ОК 6; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 2.2; ОК 2; ОК 1; ОК 3; ОК 5; ОК 4
МДК.02.01.	Организация работы и управление подразделением организации	ОК 4; ОК 5; ОК 3; ОК 1; ОК 2; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.1; ОК 6; ОК 9
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 4; ОК 5; ОК 3; ОК 1; ОК 2; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.1; ОК 6; ОК 9
ПМ.02.	Экзамен	ОК 4; ОК 5; ОК 3; ОК 1; ОК 2; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.1; ОК 6; ОК 9

ПМ.03		Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)	ОК 9; ОК 5; ПК 3.2; ПК 3.1; ОК 2; ОК 1; ОК 4; ОК 3
	МДК.03.01.	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)	ОК 3; ОК 4; ОК 1; ОК 2; ПК 3.1; ПК 3.2; ОК 5; ОК 9
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 3; ОК 4; ОК 1; ОК 2; ПК 3.1; ПК 3.2; ОК 5; ОК 9
	ПМ.03.	Экзамен	ОК 3; ОК 4; ОК 1; ОК 2; ПК 3.1; ПК 3.2; ОК 5; ОК 9
ПМ.04		Выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза	ОК 7; ОК 6; ОК 9; ОК 8; ОК 2; ОК 1; ОК 4; ОК 3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
	МДК.04.01.	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза	ОК 6; ОК 7; ОК 4; ОК 2; ОК 3; ОК 1; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 6; ОК 7; ОК 4; ОК 2; ОК 3; ОК 1; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
	ПМ.04.(К)	Квалификационный экзамен	ОК 6; ОК 7; ОК 4; ОК 2; ОК 3; ОК 1; ОК 8; ОК 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПМ.05		Выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза	ОК 7; ОК 6; ОК 9; ОК 8; ОК 2; ОК 1; ОК 4; ОК 3; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза	ОК 6; ОК 7; ОК 4; ОК 2; ОК 3; ОК 1; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 6; ОК 7; ОК 4; ОК 2; ОК 3; ОК 1; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
	ПМ.05.(К)	Квалификационный экзамен	ОК 6; ОК 7; ОК 4; ОК 2; ОК 3; ОК 1; ОК 8; ОК 9; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4
ПМ.06		Выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов	ОК 7; ОК 6; ОК 9; ОК 8; ОК 2; ОК 1; ОК 4; ОК 3; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3
	МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов	ОК 6; ОК 1; ОК 4; ОК 2; ОК 3; ОК 7; ОК 9; ОК 8; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3
	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 6; ОК 1; ОК 4; ОК 2; ОК 3; ОК 7; ОК 9; ОК 8; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3
	ПМ.06.(К)	Квалификационный экзамен	ОК 6; ОК 1; ОК 4; ОК 2; ОК 3; ОК 7; ОК 9; ОК 8; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3
ПДП.01		Производственная практика (преддипломная)	ОК 8; ОК 7; ОК 9; ОК 1; ПК 1.1; ОК 3; ОК 2; ОК 4; ОК 6; ОК 5; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ГИА		Государственная итоговая аттестация	ПК 1.2; ПК 1.1; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.1; ПК 1.3; ОК 8; ОК 4; ОК 3; ОК 2; ОК 7; ОК 6; ОК 5; ОК 1; ПК 2.3; ПК 3.2; ПК 3.1; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3
	ГИА.04(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	ПК 1.2; ПК 1.1; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.1; ПК 1.3; ОК 8; ОК 4; ОК 3; ОК 2; ОК 7; ОК 6; ОК 5; ОК 1; ПК 2.3; ПК 3.2; ПК 3.1; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3
	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	ПК 1.2; ПК 1.1; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.1; ПК 1.3; ОК 8; ОК 4; ОК 3; ОК 2; ОК 7; ОК 6; ОК 5; ОК 1; ПК 2.3; ПК 3.2; ПК 3.1; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3
	ГИА.03(Гп)	Подготовка к государственному экзамену	ПК 1.2; ПК 1.1; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.1; ПК 1.3; ОК 8; ОК 4; ОК 3; ОК 2; ОК 7; ОК 6; ОК 5; ОК 1; ПК 2.3; ПК 3.2; ПК 3.1; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3
	ГИА.04(Г)	Проведение государственного экзамена	ПК 1.2; ПК 1.1; ОК 9; ПК 2.2; ПК 2.1; ПК 1.3; ОК 8; ОК 4; ОК 3; ОК 2; ОК 7; ОК 6; ОК 5; ОК 1; ПК 2.3; ПК 3.2; ПК 3.1; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль			Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР				Конт роль	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				918										17		1188										24		2106										41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				918												1188												2106											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54												54												54											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																						
	Обязательная нагрузка			36												36												36											
	Контактная работа			36												36												36											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				918	612	350	24	238		10	296		ТО: 17 Э: 3		1188	792	422	20	350		22	374		ТО: 22 Э: 2		2106	1404	772	44	588		32	670		ТО: 39 Э: 2				
1	ООД	Общеобразовательные дисциплины	ЗаО(3)	918	612	350	24	238		10	296		Эк(4) ЗаО(9)	Эк(4) ЗаО(9)	1188	792	422	20	350		22	374		Эк(4) ЗаО(12)	Эк(4) ЗаО(12)	2106	1404	772	44	588		32	670				12		
2	ООД.01.	Русский язык		50	34	18		16			16			Эк	55	38	22		16			17			Эк	105	72	40		32			33				12		
3	ООД.02.	Литература		78	54	28		26			24			ЗаО	78	54	26		28			24			ЗаО	156	108	54		54			48				12		
4	ООД.03.	Иностранный язык		50	34			34			16			ЗаО	55	38	2		36			17			ЗаО	105	72	2		70			33				12		
5	ООД.04.	Химия		48	32	14	4	14			16			ЗаО	57	40	20	6	14			17			ЗаО	105	72	34	10	28			33				12		
6	ООД.05.	Биология		48	32	22	2	8			16			ЗаО	57	40	26	2	12			17			ЗаО	105	72	48	4	20			33				12		
7	ООД.06.	История		84	60	40		20			24			Эк	118	76	50		26			42			Эк	202	136	90		46			66				12		
8	ООД.07.	Обществознание		46	30	22		8			16			ЗаО	59	42	18		24			17			ЗаО	105	72	40		32			33				12		
9	ООД.08.	География		50	34	22		12			16			ЗаО	55	38	22		16			17			ЗаО	105	72	44		28			33				12		
10	ООД.09.	Физическая культура	ЗаО	68	34	4		30			34			ЗаО	88	44	2		42			44			ЗаО(2)	156	78	6		72			78				12		
11	ООД.10.	Основы безопасности жизнедеятельности		44	30	10		20			14			ЗаО	55	38	12		26			17			ЗаО	99	68	22		46			31				12		
12	ООД.11	Математика	ЗаО	160	118	90		28			42			Эк	250	182	130		52			68			Эк ЗаО	410	300	220		80			110				12		
13	ООД.12	Информатика		50	34	12		22			16			ЗаО	110	74	16		58			36			ЗаО	160	108	28		80			52				12		
14	ООД.13	Физика	ЗаО	132	86	68	18				46			Эк	129	88	76	12				41			Эк ЗаО	261	174	144	30				87				12		
15	ип	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)		10						10				22						22					32						32				12				
ПРАКТИКИ			(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(2)										Эк(4) ЗаО(8)										Эк(4) ЗаО(10)																
КАНИКУЛЫ													2											9											11				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП			СР	Конт роль	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				КРП	ИП	СР	Конт роль	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				864									17		1026									24		1890									41				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864											1026											1890													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											54											54													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																						
	Обязательная нагрузка			36											36											36													
	Контактная работа			36											36											36													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	576	331	12	233			288		ТО: 16 Э: 1		1026	684	384	76	224			342		ТО: 19 Э: 1		1890	1260	715	88	457			630		ТО: 35 Э: 2				
1	ОГСЭ.01.	Основы философии	ЗаО	72	48	19		29			24													ЗаО	72	48	19		29			24				3			
2	ОГСЭ.02.	История	ЗаО	72	48	48					24													ЗаО	72	48	48					24				3			
3	ОГСЭ.03.	Иностранный язык	ЗаО	32	32			32						ЗаО	38	38			38					ЗаО(2)	70	70			70							3456			
4	ОГСЭ.04.	Физическая культура	ЗаО	64	32			32			32			ЗаО	76	38			38			38		ЗаО(2)	140	70			70			70				3456			
5	ЕН.01.	Математика	Эк	105	70	52		18			35													Эк	105	70	52		18			35				3			
6	ЕН.02.	Информатика	ЗаО	111	74	36		38			37													ЗаО	111	74	36		38			37				3			
7	ОП.01.	Инженерная графика		42	28	6		22			14			ЗаО	78	52	4		48			26		ЗаО	120	80	10		70			40				34			
8	ОП.02.	Техническая механика	Эк	96	64	42	6	16			32													Эк	96	64	42	6	16			32				3			
9	ОП.03.	Электротехника												Эк	120	80	40	40				40		Эк	120	80	40	40				40				4			
10	ОП.04.	Электроника и микропроцессорная техника												Эк	102	68	48	20				34		Эк	102	68	48	20				34				4			
11	ОП.05.	Материаловедение	Эк	72	48	36	6	6			24													Эк	72	48	36	6	6			24				3			
12	ОП.06.	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО	48	32	24		8			16													ЗаО	48	32	24		8			16				3			
13	ОП.07.	Железные дороги	ЗаО	48	32	22		10			16													ЗаО	48	32	22		10			16				3			
14	ОП.08.	Охрана труда												Эк	48	32	16	2	14			16		Эк	48	32	16	2	14			16				4			
15	ОП.09.	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	102	68	46		22			34													ЗаО	102	68	46		22			34				3			
16	ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава												Эк ЗаО	564	376	276	14	86			188		Эк ЗаО	564	376	276	14	86			188				456			
17	МДК.01.01.	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)												Эк	564	376	276	14	86			188		Эк	564	376	276	14	86			188				45			
ПРАКТИКИ			(План)											144	144			144					4		144	144			144					4					
	УП.01.01	Учебная практика											ЗаО	144	144			144					4	ЗаО	144	144			144					4		4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(7)										Эк(4) ЗаО(3)										Эк(7) ЗаО(10)																
КАНИКУЛЫ													2											9											11				

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП			СР	Конт роль	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				КРП	ИП	СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				864									17		864									25		1728									42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864											864											1728												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54											54											54												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
		Обязательная нагрузка		36											36											36												
		Контактная работа		36											36											36												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	576	344	70	162			288		ТО: 16 Э: 1		864	576	260		276	40		288		ТО: 16 Э: 1		1728	1152	604	70	438	40		576		ТО: 32 Э: 2			
1	ОГСЭ.03.	Иностранный язык	ЗаО	32	32			32					ЗаО	66	66			66						ЗаО(2)	98	98			98								3456	
2	ОГСЭ.04.	Физическая культура	ЗаО	64	32			32			32		ЗаО	64	32			32			32			ЗаО(2)	128	64			64			64					3456	
3	ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	Эк ЗаО	705	470	318	70	82			235		Эк	180	116	88		28			64			Эк(2) ЗаО	885	586	406	70	110			299					456	
4	МДК.01.01.	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	Эк	465	310	190	70	50			155												Эк	465	310	190	70	50			155						45	
5	МДК.01.02.	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	ЗаО	240	160	128		32			80		Эк	180	116	88		28			64			Эк ЗаО	420	276	216		60			144					56	
6	ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	ЗаО	63	42	26		16			21		Эк КП	50	30	4		6	20		20			Эк ЗаО КП	113	72	30		22	20		41					56	
7	МДК.02.01.	Организация работы и управление подразделением организации	ЗаО	63	42	26		16			21		Эк КП	50	30	4		6	20		20			Эк ЗаО КП	113	72	30		22	20		41					56	
8	ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)											Эк КП	96	60	32		8	20		36			Эк КП	96	60	32		8	20		36					6	
9	МДК.03.01.	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)											Эк КП	96	60	32		8	20		36			Эк КП	96	60	32		8	20		36					6	
10	ПМ.04	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза											ЗаО	150	100	50		50			50			ЗаО	150	100	50		50			50					6	
11	МДК.04.01.	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза											ЗаО	150	100	50		50			50			ЗаО	150	100	50		50			50					6	
12	ПМ.05	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза											ЗаО	150	100	50		50			50			ЗаО	150	100	50		50			50					6	
13	МДК.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза											ЗаО	150	100	50		50			50			ЗаО	150	100	50		50			50					6	
14	ПМ.06	Выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов											ЗаО	108	72	36		36			36			ЗаО	108	72	36		36			36					6	
15	МДК.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов											ЗаО	108	72	36		36			36			ЗаО	108	72	36		36			36					6	
ПРАКТИКИ			(План)											288	288			288					8		288	288			288						8			
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)												288	288			288					8		288	288			288						8		67	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк ЗаО(3)										Эк(3) ЗаО(4) КП(2)										Эк(4) ЗаО(7) КП(2)															
КАНИКУЛЫ													2											8											10			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП				ИП	СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)												17										7										20					
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)																																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																			
		Обязательная нагрузка																																			
		Контактная работа																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)												ТО: Э: 1									ТО: Э:									ТО: Э: 1							
1	ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	Эк ЗаО																			Эк ЗаО														456	
2	ПМ.01.	Экзамен	Эк																			Эк															
3	ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	Эк ЗаО																			Эк ЗаО														56	
4	ПМ.02.	Экзамен	Эк																			Эк															
5	ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)	Эк ЗаО																			Эк ЗаО														6	
6	ПМ.03.	Экзамен	Эк																			Эк															
7	ПМ.04	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза	Эк ЗаО																			Эк ЗаО														6	
8	ПМ.04.(К)	Квалификационный экзамен	Эк																			Эк															
9	ПМ.05	Выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза	Эк ЗаО																			Эк ЗаО														6	
10	ПМ.05.(К)	Квалификационный экзамен	Эк																			Эк															
11	ПМ.06	Выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов	Эк ЗаО																			Эк ЗаО														6	
12	ПМ.06.(К)	Квалификационный экзамен	Эк																			Эк															
ПРАКТИКИ (План)				576	468			468			108	16		36						36	1		612	468			468			144		17					
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	288	288			288				8										ЗаО	288	288			288					8			67		
	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	36	36			36				1										ЗаО	36	36			36					1			7		
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	36	36			36				1										ЗаО	36	36			36					1			7		
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	36	36			36				1										ЗаО	36	36			36					1			7		
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	36	36			36				1										ЗаО	36	36			36					1			7		
	ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	36	36			36				1										ЗаО	36	36			36					1			7		
	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)		108							108	3	ЗаО	36						36	1	ЗаО	144								144		4			78	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)														216						216	6		216								216		2				
	ГИА.04(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)												108						108	3		108								108		3		8		
	ГИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)												36						36	1		36								36		1		8		
	ГИА.03(Гп)	Подготовка к государственному экзамену												36						36	1		36								36		1		8		
	ГИА.04(Г)	Проведение государственного экзамена												36						36	1		36								36		1		8		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(6) ЗаО(6)										ЗаО										Эк(6) ЗаО(7)														
КАНИКУЛЫ													2																						2		

		Максимальная нагрузка				Обязательная нагрузка				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Не менее	Обяз.ч.	Вар.ч.	Факт	Не менее	Обяз.ч.	Вар.ч.	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого по ОП		4656	1068	5724		3104	712	3816	2106	918	1188	1890	864	1026	1728	864	864			
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		2106		2106		1404		1404	2106	918	1188									
НОО	Начальное общее образование																				
ООО	Основное общее образование																				
СОО	Среднее общее образование		2106		2106		1404		1404	2106	918	1188									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		2550	1068	3618		1700	712	2412				1890	864	1026	1728	864	864			
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		580		580		398		398				354	240	114	226	96	130			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		156	60	216		104	40	144				216	216							
П	Профессиональный учебный цикл		1814	1008	2822		1198	672	1870				1320	408	912	1502	768	734			
ОП	Общепрофессиональные дисциплины		636	120	756		424	80	504				756	408	348						
ПМ	Профессиональные модули		1178	888	2066		774	592	1366				564		564	1502	768	734			
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216		216														216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО			54					-	54	54	-	54	54	-	54	54	-		
		Период атт.								-			-			-			-		
		Период гос.эк.								-			-			-			-		36
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП			1404					1404	612	792									
		Блок СОО			1404					1404	612	792									
		Блок ПП			3312								1404	576	828	1440	576	864	468	468	
		Блок ОГСЭ			398								236	160	76	162	64	98			
		Блок ЕН			144								144	144							
		Блок П			2770								1024	272	752	1278	512	766	468	468	
		Блок ОП			504								504	272	232						
		Блок ПМ			2266								520		520	1278	512	766	468	468	
		Блок ГИА																			
		Итого			4716					1404	612	792	1404	576	828	1440	576	864	468	468	
	Обязательная нагрузка (акад.час/нед)	ОП			36					-	36	36	-	36	36	-	36	36	-		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)								4		4	7	3	4	4	1	3	6	6	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								10	2	8	10	7	3	7	3	4	7	6	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)														2		2			

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	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	естественнонаучных дисциплин
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
Мастерские	
1	слесарные
2	электросварочные
3	электромонтажные
4	механообрабатывающие
Спортивный комплекс	
1	Спортивный зал
Залы	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

1. Учебный план программы профессионалитета филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" в г. Ярославле разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 22.04.2014 № 388; Приказа Минпросвещения России от 24.08.2022 N 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования".
2. Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с календарным учебным графиком и расписаниями занятий. Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Продолжительность академического часа - 45 минут, учебные занятия проводятся парами. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю. Продолжительность каникул составляет от восьми до одиннадцати недель в учебном году, в том числе не менее двух недель в зимний период.
3. Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основе следующих документов: приказа Минобрнауки РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»; письма Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования». Срок обучения по ППССЗ увеличен на 52 недели, в том числе 11 недель - каникулы. Компетенции, сформированные у обучающихся при изучении дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин циклов: «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла. Общеобразовательный цикл включает в себя обязательные дисциплины и индивидуальный проект, в совокупности обеспечивающие достижение результатов на базовом уровне, требования к которым установлены ФГОС СОО. Общеобразовательные дисциплины соответствуют учебным предметам обязательных предметных областей ФГОС СОО с учетом осваиваемой специальности СПО. Индивидуальный проект может быть представлен в виде учебного исследования или учебного проекта, выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых дисциплин с учетом получаемой специальности. Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение освоения общеобразовательного цикла в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного. Учет профессиональной направленности образовательной программы СПО при реализации среднего общего образования осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине.
4. Обязательная часть ППССЗ по циклам составляет 70,5% (по требованиям ФГОС СПО: около 70% от общего объема времени отведенного на их освоение). Вариативная часть составляет 29,5% (по требованиям ФГОС СПО: около 30 %) 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 и возможностями продолжения образования. Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Физическая культура». Обязательная часть профессионального учебного цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (объем часов обязательной учебной нагрузки на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 час. За счет вариативной части предусмотрен дополнительный профессиональный блок работодателя - профессиональные модули ПМ. 04. Выполнение работ по профессии Помощник машиниста электровоза, ПМ.05. Выполнение работ по профессии Помощник машиниста теповоза, ПМ.06. Выполнение работ по профессии Осмотрщик-ремонтник вагонов.
5. Выполнение курсовых проектов (работ) предусмотрено в рамках МДК.02.01. Организация работы и управление подразделением организации, МДК.03.01. Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава). Выполнение курсовых проектов и курсовой работы рассматривается как вид учебной работы (практических занятий) по профессиональным модулям профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.
6. Текущий контроль успеваемости по профессиональным модулям и учебным дисциплинам проводится в пределах учебного времени, отведенного на их изучение, с использованием фондов оценочных средств. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Общее количество недель, отведенных на промежуточную аттестацию, составляет 7. 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). Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, количество дифференцированных зачетов - 10 (без учета дисциплины "Физическая культура"). Недели промежуточной аттестации могут быть рассредоточены и чередоваться с теоретическим обучением.
7. Формы проведения консультаций - групповые и индивидуальные, письменные и устные. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающего на каждый учебный год и не учитываются при расчете объемов учебного времени.
8. Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации практических занятий, практик. Порядок проведения практик: учебная и производственная (по профилю специальности) практики проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Производственная практика состоит из: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Все виды практик проводятся концентрированно. В связи с производственной необходимостью возможно проведение учебной практики рассредоточено. Проведение учебной практики предусмотрено в учебных кабинетах и /или лабораториях, а производственной практики (по профилю специальности и преддипломная) - в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Промежуточная аттестация по всем видам практики проводится в форме дифференцированных зачетов на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.
9. Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы).