Утверждаю
Директор
О.А.Никифоров
10.06.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Великолукский филиал 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 (Вагоны)

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: техник

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

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует
- К Реализация ст.59 п.17 ФЗ-273 (до 30.06)

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка ВКР	Проведение ВКР				
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	17	612	22	792	2		2												11	52		
II	36	1296	16	576	20	720	2	1	1	4		4									10	52	25	1
III	29	1044	16	576	13	468	2	1	1	4		4	9		9						8	52		
IV	19	684	7	252	12	432	1		1				8	8		4		4	4	2	5	43		
Всего	**123**	**4428**	**56**	**2016**	**67**	**2412**	**7**	**2**	**5**	**8**		**8**	**17**	**8**	**9**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

№	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Дифферен. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост (с р + и.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр занятия	Лаб. занятия	Семинар занятия	Курс. проектир.	Индивид проект (входит в с.р.)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	14	16	17	18	19	22	24
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	5		10			i	2106	702		1404	967	437				
5	НО	Начальное общее образование																
6	*																	
8	ОО	Основное общее образование																
9	*																	
11	СО	Среднее общее образование	5		10			1	2106	702		1404	967	437				
13	БД	Базовые дисциплины	3		7				1358	453		905	597	308				
14	ОДБ.01.	Русский язык	2						117	39		78	66	12				
15	ОБД.02.	Литература	2						175	58		117	93	24				
16	ОДБ.03.	Иностранный язык			2				176	59		117		117				
17	ОДБ.04.	История			2				338	113		225	207	18				
18	ОДБ.05.	Естествознание			12				219	73		146	126	20				
19	ОДБ.06.	Физическая культура			12				176	59		117	4	113				
20	ОДБ.07.	Основы безопасности жизнедеятельности			2				105	35		70	70					
21	ОБД.08.	Астрономия	2						52	17		35	31	4				
22	*																	
24	ПД	Профильные дисциплины	2		i				639	213		426	297	129				
25	ПД.01.	Математика	2						351	117		234	226	8				
26	ПД.02.	Информатика			2				150	50		100		100				
27	ПД.03.	Физика	2						138	46		92	71	21				
28	*																	
30	ПОО	Предлагаемые ОО			2			1	109	36		73	73					
31	ПОО.01.	Транспортная география			12			1	109	36		73	73					
32	*																	
34																		
35	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	12	3	29			i	4536	1512		3024	1698	1266			60	
37	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1	3	8				745	253		492	146	346				
38	ОГСЭ.01.	Основы философии			4				68	8		60	60					
39	ОГСЭ.02.	История	3						56	8		48	48					
40	ОГСЭ.03.	Иностранный язык			468				213	45		168		168				
41	ОГСЭ.04.	Физическая культура		357	468				336	168		168		168				
42	ОГСЭ.05.(В).	Русский язык и культура речи			4				72	24		48	38	10				
43	*																	
45	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		i				216	72		144	94	50				
46	ЕН.01.	Математика	3						96	32		64	48	16				
47	ЕН.02.	Информатика			3				120	40		80	46	34				
48	*																	
50	П	Профессиональный учебный цикл	10		20			1	3575	1187		2388	1458	870			60	
52	ОП	Общепрофессиональные дисциплины	3		8				1430	474		956	566	390				
53	ОП.01.	Инженерная графика			3				192	64		128		128				
54	ОП.02.	Техническая механика	4						192	64		128	88	40				
55	ОП.03.	Электротехника	4						210	70		140	96	44				
56	ОП.04.	Электроника и микропроцессорная техника	5						118	38		80	54	26				
57	ОП.05.	Материаловедение			4				156	52		104	74	30				
58	ОП.06.	Метрология, стандартизация и сертификация			4				108	36		72	52	20				
59	ОП.07.	Железные дороги			4				120	40		80	60	20				
60	ОП.08.	Охрана труда			5				72	24		48	28	20				
61	ОП.09.	Безопасность жизнедеятельности			5				120	40		80	56	24				
62	ОП.10(В).	Информационные технологии			8				70	22		48	18	30				
63	ОП.11(В).	Транспортная безопасность			5				72	24		48	40	8				
64	*																	
66	ПМ	Профессиональные модули	7		12			i	2145	713		1432	892	480			60	
68	ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	4		4				1452	482		970	610	360				
70	МДК.01.01.	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	46		58				1218	406		812	524	288				
71	МДК.01.02.	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	6						234	76		158	86	72				
72	МДК*																	
74	УП.01.01.	Учебная практика по эксплуатации и техническому обслуживанию подвижного состава			6	РП		час	144			144	нед			4		
75	УП*																	

Распределение по курсам и семестрам — Курс 1

№	Индекс	Семестр 1 (17 нед): Максим	Самост	Консульт	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр занятия	Лаб. занятия	Семинар занятия	Курс. проектир.	Индивид проект	Семестр 2 (22 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр занятия	Лаб. занятия	Семинар занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
		25	26	27	28	29	30	31	32	35	37	38	39	40	41	42	43	44	45	48	50
2		54			36							54			36						
3	ОП	918	306		612	472	140					1188	396		792	495	297				
5	НО																				
8	ОО																				
11	СО	918	306		612	472	140					1188	396		792	495	297				
13	БД	587	196		391	263	128					771	257		514	334	180				
14	ОДБ.01.	51	17		34	30	4					66	22		44	36	8				
15	ОБД.02.	76	25		51	41	10					99	33		66	52	14				
16	ОДБ.03.	77	26		51		51					99	33		66		66				
17	ОДБ.04.	153	51		102	98	4					185	62		123	109	14				
18	ОДБ.05.	153	51		102	92	10					66	22		44	34	10				
19	ОДБ.06.	77	26		51	2	49					99	33		66	2	64				
20	ОДБ.07.											105	35		70	70					
21	ОБД.08.											52	17		35	31	4				
24	ПД	255	85		170	158	12					384	128		256	139	117				
25	ПД.01.	153	51		102	102						198	66		132	124	8				
26	ПД.02.											150	50		100		100				
27	ПД.03.	102	34		68	56	12					36	12		24	15	9				
30	ПОО	76	25		51	51						33	11		22	22					
31	ПОО.01.	76	25		51	51						33	11		22	22					
35	ПП																				
37	ОГСЭ																				
38	ОГСЭ.01.																				
39	ОГСЭ.02.																				
40	ОГСЭ.03.																				
41	ОГСЭ.04.																				
42	ОГСЭ.05.(В).																				
45	ЕН																				
46	ЕН.01.																				
47	ЕН.02.																				
50	П																				
52	ОП																				
53	ОП.01.																				
54	ОП.02.																				
55	ОП.03.																				
56	ОП.04.																				
57	ОП.05.																				
58	ОП.06.																				
59	ОП.07.																				
60	ОП.08.																				
61	ОП.09.																				
62	ОП.10(В).																				
63	ОП.11(В).																				
66	ПМ																				
68	ПМ.01																				
70	МДК.01.01.																				
71	МДК.01.02.																				
74	УП.01.01.	час				нед						час				нед					

Распределение по курсам и семестрам — Курс 2, Кур[с 3]

№	Индекс	Семестр 3 (16 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр занятия	Лаб. занятия	Семинар занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Семестр 4 (20 нед): Максим	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр занятия	Лаб. занятия	Семинар занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Семестр 5 (16 нед): Максим	Самост	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр занятия	Лаб. занятия	Семинар занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
		51	52	53	54	55	56	57	58	61	63	64	65	66	67	68	69	70	71	74	76	77	78	79	80	81	82	83	84	87	89
2		54			36							54			36							54			36						
3	ОП																														
5	НО																														
8	ОО																														
11	СО																														
13	БД																														
14	ОДБ.01.																														
15	ОБД.02.																														
16	ОДБ.03.																														
17	ОДБ.04.																														
18	ОДБ.05.																														
19	ОДБ.06.																														
20	ОДБ.07.																														
21	ОБД.08.																														
24	ПД																														
25	ПД.01.																														
26	ПД.02.																														
27	ПД.03.																														
30	ПОО																														
31	ПОО.01.																														
35	ПП	864	288		576	292	284					1080	360		720	442	278					864	288		576	328	248				
37	ОГСЭ	240	80		160	96	64					210	70		140	50	90					98	34		64		64				
38	ОГСЭ.01.	56	8		48	48						12			12	12															
39	ОГСЭ.02.	56	8		48	48																									
40	ОГСЭ.03.	64	32		32		32					46	6		40		40					34	2		32		32				
41	ОГСЭ.04.	64	32		32		32					80	40		40		40					64	32		32		32				
42	ОГСЭ.05.(В).											72	24		48	38	10														
45	ЕН	216	72		144	94	50																								
46	ЕН.01.	96	32		64	48	16																								
47	ЕН.02.	120	40		80	46	34																								
50	П	408	136		272	102	170					870	290		580	392	188					766	254		512	328	184				
52	ОП	408	136		272	102	170					570	190		380	268	112					382	126		256	178	78				
53	ОП.01.	192	64		128		128																								
54	ОП.02.	72	24		48	32	16					120	40		80	56	24														
55	ОП.03.											210	70		140	96	44														
56	ОП.04.																					118	38		80	54	26				
57	ОП.05.	96	32		64	48	16					60	20		40	26	14														
58	ОП.06.	48	16		32	22	10					60	20		40	30	10														
59	ОП.07.											120	40		80	60	20														
60	ОП.08.																					72	24		48	28	20				
61	ОП.09.																					120	40		80	56	24				
62	ОП.10(В).																														
63	ОП.11(В).																					72	24		48	40	8				
66	ПМ											300	100		200	124	76					384	128		256	150	106				
68	ПМ.01											300	100		200	124	76					360	120		240	134	106				
70	МДК.01.01.											300	100		200	124	76					240	80		160	100	60				
71	МДК.01.02.																					120	40		80	34	46				
74	УП.01.01.	час				нед						час				нед						час				нед					

77	ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по эксплуатации и техническому обслуживанию подвижного состава			7	РП		час	396			396	нед				11		час				нед		час				нед		час				нед		час				нед		час				нед	
78	ПП*																																															
80	ПМ.01.ЭК	Экзамен (Квалификационный)	8																																													
81		Всего часов с учетом практик							1992			1510																																				
83	ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	1		3				441	147		294	200	64			30																															
85	МДК.02.01.	Организация работы и управление подразделением организации			68				441	147		294	200	64			30																															
86	МДК*																																															
88	УП*																																															
90	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по организации деятельности коллектива исполнителей			6	РП		час	180			180	нед				5		час				нед		час				нед		час				нед		час				нед		час				нед	
91	ПП*																																															
93	ПМ.02.ЭК	Экзамен (Квалификационный)	8																																													
94		Всего часов с учетом практик							621			474																																				
96	ПМ.03	Участие в коструктоpско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)	i		2			i	228	76		152	66	56			30																															
98	МДК.03.01.	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)			7			8	228	76		152	66	56			30																															
99	МДК*																																															
#	УП*																																															
#	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности) участию в конструкторско-технологической деятельности (вагоны)			7	РП		час	36			36	нед				i		час				нед		час				нед		час				нед		час				нед		час				нед	
#	ПП*																																															
#	ПМ.03.ЭК	Экзамен (Квалификационный)	8																																														
#		Всего часов с учетом практик							264			188																																				
#	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Слесарь по ремонту подвижного состава)	1		2				24	8		16	16																																			
#	МДК.04.01	Требования безопасности при производстве работ			5				24	8		16	16																												24	8		16	16	
#	МДК*																																								24	8		16	16	
#	УП.04.01.	Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессия рабочих, должностям служащих (Слесарь по ремонту подвижного состава)			4	РП		час	144			144	нед				4		час				нед		час				нед		час				нед		час			144	нед	4	час				нед	
#	УП*																																															
#	ПП*																																															
#	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	5																																														
#		Всего часов с учетом практик							168			160																																				
#	ПМ*																																															
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	900			900	нед				25		час				нед		час				нед		час				нед		час			144	нед	4	час				нед	
#		Учебная практика						час	288			288	нед				8		час				нед		час				нед		час				нед		час			144	нед	4	час				нед	
#		Концентрированная						час	288			288	нед				8		час				нед		час				нед		час				нед		час			144	нед	4	час				нед	
#		Рассредоточенная						час					нед						час				нед		час				нед		час				нед		час				нед		час				нед	
#		Производственная (по профилю специальности) практика						час	612			612	нед				17		час				нед		час				нед		час				нед		час				нед		час				нед	
#		Концентрированная						час	612			612	нед				17		час				нед		час				нед		час				нед		час				нед		час				нед	
#		Рассредоточенная						час					нед						час				нед		час				нед		час				нед		час				нед		час				нед	
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8	РП		час	144			144	нед				4		час				нед		час				нед		час				нед		час				нед		час				нед	
#		Государственная итоговая аттестация						час	216			216	нед				6		час				нед		час				нед		час				нед		час				нед		час				нед	
#	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы						час	144			144	нед				4		час				нед		час				нед		час				нед		час				нед		час				нед	
#	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы						час	72			72	нед				2		час				нед		час				нед		час				нед		час				нед		час				нед	
#		Подготовка к государственным экзаменам						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	
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																															
#		в т.ч. в период обучения по циклам																																															
#		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																																															
#		в т.ч. в период обучения по циклам																																															
#		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	17	3	39			2	6642	2214		4428	2665	1703			60		918	306		612	472	140	1188	396		792	495	297	864	288		576	292	284	1080	360		720	442	278	864	288		576	328	248
#		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	17	3	39			2	6642	2214		4428	2665	1703			60		918	306		612	472	140	1188	396		792	495	297	864	288		576	292	284	1080	360		720	442	278	864	288		576	328	248
#		Экзамены (без учета физ. культуры)																																															
#		Зачеты (без учета физ. культуры)																							3						2						3						2					
#		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																																															
#		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																	2						6						2						7						5					
#		Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																															

< 3										Курс 4																				ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
Семестр 6										Семестр 7										Семестр 8												
13 нед										7 нед										12 нед												
				в том числе										в том числе										в том числе								
Максим	Самост	Консульт	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим	Самост	Консульт	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим	Самост	Консульт	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть
90	91	92	93	94	95	96	97	100	102	103	104	105	106	107	108	109	110	113	115	116	117	118	119	120	121	122	123	126	128	311	312	313
54			36							54			36							54			36									
																														1		
																														1		
																														1		
																														1		
																														2		
																														1		
																														3		
																														2		
																														2		
																														3		
																														109		
																														6	109	
702	234		468	296	172					378	126		252	132	110			10		648	216		432	208	174			50			70.24%	29.76%
																															3186	1350
80	28		52		52					43	15		28		28					74	26		48		48						639	106
																														1	50	18
																														1	48	8
28	2		26		26					15	1		14		14					26	2		24		24					1	205	8
52	26		26		26					28	14		14		14					48	24		24		24					1	336	
																														1		72
																															216	
																														2	96	
																														2	120	
622	206		416	296	120					335	111		224	132	82			10		574	190		384	208	126			50			2331	1244
																				70	22		48	18	30						723	707
																														3	114	78
																														3	112	80
																														3	122	88
																														3	101	17
																														5	72	84
																														5	28	80
																														5	48	72
																														3	24	48
																														3	102	18
																				70	22		48	18	30					6		70
																														7		72
622	206		416	296	120					335	111		224	132	82			10		504	168		336	190	96			50			1608	537
563	186		377	263	114					157	52		105	61	44					72	24		48	28	20						1040	412
449	150		299	211	88					157	52		105	61	44					72	24		48	28	20					5	845	373
114	36		78	52	26																									5	195	39
час			144	нед	4					час			нед							час			нед							5	144	

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК			
1	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	ОДБ.01. Русский язык	▼	☒
				[2]	ОБД.02. Литература	▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
2	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	ПД.03. Физика	▼	☒
				[2]	ОБД.08. Астрономия	▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒

Индекс		Содержание
ОК 1		Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
	ОГСЭ.01.	Основы философии
	ОГСЭ.02.	История
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ОГСЭ.05.(В).	Русский язык и культура речи
	ЕН.01.	Математика
	ЕН.02.	Информатика
	ОП.01.	Инженерная графика
	ОП.02.	Техническая механика
	ОП.03.	Электротехника
	ОП.04.	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05.	Материаловедение
	ОП.06.	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07.	Железные дороги
	ОП.08.	Охрана труда
	ОП.09.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10(В).	Информационные технологии
	ОП.11(В).	Транспортная безопасность
	МДК.01.01.	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
	МДК.01.02.	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01.	Учебная практика по эксплуатации и техническому обслуживанию подвижного состава
	ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по эксплуатации и техническому обслуживанию подвижного состава
	МДК.02.01.	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по организации деятельности коллектива исполнителей
	МДК.03.01.	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)
	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности) участию в конструкторско-технологической деятельности (вагоны)
	МДК.04.01	Требования безопасности при производстве работ
	УП.04.01.	Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессия рабочих, должностям служащих (Слесарь по ремонту подвижного состава)

ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОГСЭ.01.	Основы философии
ОГСЭ.02.	История
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ОГСЭ.04.	Физическая культура
ОГСЭ.05.(В).	Русский язык и культура речи
ЕН.01.	Математика
ЕН.02.	Информатика
ОП.01.	Инженерная графика
ОП.02.	Техническая механика
ОП.03.	Электротехника
ОП.04.	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.05.	Материаловедение
ОП.06.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07.	Железные дороги
ОП.08.	Охрана труда
ОП.09.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10(В).	Информационные технологии
ОП.11(В).	Транспортная безопасность
МДК.01.01.	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
МДК.01.02.	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01.	Учебная практика по эксплуатации и техническому обслуживанию подвижного состава
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по эксплуатации и техническому обслуживанию подвижного состава
МДК.02.01.	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по организации деятельности коллектива исполнителей
МДК.03.01.	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности) участию в конструкторско-технологической деятельности (вагоны)
МДК.04.01	Требования безопасности при производстве работ
УП.04.01.	Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессия рабочих, должностям служащих (Слесарь по ремонту подвижного состава)

ОК 3		Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
	ОГСЭ.01.	Основы философии
	ОГСЭ.02.	История
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ОГСЭ.04.	Физическая культура
	ОГСЭ.05.(В).	Русский язык и культура речи
	ЕН.01.	Математика
	ЕН.02.	Информатика
	ОП.01.	Инженерная графика
	ОП.02.	Техническая механика
	ОП.03.	Электротехника
	ОП.04.	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05.	Материаловедение
	ОП.06.	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07.	Железные дороги
	ОП.08.	Охрана труда
	ОП.09.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10(В).	Информационные технологии
	ОП.11(В).	Транспортная безопасность
	МДК.01.01.	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
	МДК.01.02.	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01.	Учебная практика по эксплуатации и техническому обслуживанию подвижного состава
	ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по эксплуатации и техническому обслуживанию подвижного состава
	МДК.02.01.	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по организации деятельности коллектива исполнителей
	МДК.03.01.	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)
	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности) участию в конструкторско-технологической деятельности (вагоны)
	МДК.04.01	Требования безопасности при производстве работ
	УП.04.01.	Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессия рабочих, должностям служащих (Слесарь по ремонту подвижного состава)

ОК 4		Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
	ОГСЭ.01.	Основы философии
	ОГСЭ.02.	История
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ОГСЭ.05.(В).	Русский язык и культура речи
	ЕН.01.	Математика
	ЕН.02.	Информатика
	ОП.01.	Инженерная графика
	ОП.02.	Техническая механика
	ОП.03.	Электротехника
	ОП.04.	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05.	Материаловедение
	ОП.06.	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07.	Железные дороги
	ОП.08.	Охрана труда
	ОП.09.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10(В).	Информационные технологии
	ОП.11(В).	Транспортная безопасность
	МДК.01.01.	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
	МДК.01.02.	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01.	Учебная практика по эксплуатации и техническому обслуживанию подвижного состава
	ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по эксплуатации и техническому обслуживанию подвижного состава
	МДК.02.01.	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по организации деятельности коллектива исполнителей
	МДК.03.01.	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)
	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности) участию в конструкторско-технологической деятельности (вагоны)
	МДК.04.01	Требования безопасности при производстве работ
	УП.04.01.	Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессия рабочих, должностям служащих (Слесарь по ремонту подвижного состава)
ОК 5		Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

	ОГСЭ.01.	Основы философии
	ОГСЭ.02.	История
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ОГСЭ.05.(В).	Русский язык и культура речи
	ЕН.01.	Математика
	ЕН.02.	Информатика
	ОП.01.	Инженерная графика
	ОП.02.	Техническая механика
	ОП.03.	Электротехника
	ОП.04.	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05.	Материаловедение
	ОП.06.	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07.	Железные дороги
	ОП.08.	Охрана труда
	ОП.09.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10(В).	Информационные технологии
	ОП.11(В).	Транспортная безопасность
	МДК.01.01.	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
	МДК.01.02.	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01.	Учебная практика по эксплуатации и техническому обслуживанию подвижного состава
	ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по эксплуатации и техническому обслуживанию подвижного состава
	МДК.02.01.	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по организации деятельности коллектива исполнителей
	МДК.03.01.	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)
	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности) участию в конструкторско-технологической деятельности (вагоны)
	МДК.04.01	Требования безопасности при производстве работ
	УП.04.01.	Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессия рабочих, должностям служащих (Слесарь по ремонту подвижного состава)
ОК 6		Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
	ОГСЭ.01.	Основы философии
	ОГСЭ.02.	История

	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ОГСЭ.04.	Физическая культура
	ОГСЭ.05.(В).	Русский язык и культура речи
	ЕН.01.	Математика
	ЕН.02.	Информатика
	ОП.01.	Инженерная графика
	ОП.02.	Техническая механика
	ОП.03.	Электротехника
	ОП.04.	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05.	Материаловедение
	ОП.06.	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07.	Железные дороги
	ОП.08.	Охрана труда
	ОП.09.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10(В).	Информационные технологии
	ОП.11(В).	Транспортная безопасность
	МДК.01.01.	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
	МДК.01.02.	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01.	Учебная практика по эксплуатации и техническому обслуживанию подвижного состава
	ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по эксплуатации и техническому обслуживанию подвижного состава
	МДК.02.01.	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по организации деятельности коллектива исполнителей
	МДК.03.01.	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)
	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности) участию в конструкторско-технологической деятельности (вагоны)
	МДК.04.01	Требования безопасности при производстве работ
	УП.04.01.	Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессия рабочих, должностям служащих (Слесарь по ремонту подвижного состава)
ОК 7		Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
	ОГСЭ.01.	Основы философии
	ОГСЭ.02.	История
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык

ОГСЭ.05.(В).	Русский язык и культура речи
ЕН.01.	Математика
ЕН.02.	Информатика
ОП.01.	Инженерная графика
ОП.02.	Техническая механика
ОП.03.	Электротехника
ОП.04.	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.05.	Материаловедение
ОП.06.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07.	Железные дороги
ОП.08.	Охрана труда
ОП.09.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10(В).	Информационные технологии
ОП.11(В).	Транспортная безопасность
МДК.01.01.	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
МДК.01.02.	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01.	Учебная практика по эксплуатации и техническому обслуживанию подвижного состава
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по эксплуатации и техническому обслуживанию подвижного состава
МДК.02.01.	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по организации деятельности коллектива исполнителей
МДК.03.01.	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности) участию в конструкторско-технологической деятельности (вагоны)
МДК.04.01	Требования безопасности при производстве работ
УП.04.01.	Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессия рабочих, должностям служащих (Слесарь по ремонту подвижного состава)
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОГСЭ.01.	Основы философии
ОГСЭ.02.	История
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ОГСЭ.05.(В).	Русский язык и культура речи

	ЕН.01.	Математика
	ЕН.02.	Информатика
	ОП.01.	Инженерная графика
	ОП.02.	Техническая механика
	ОП.03.	Электротехника
	ОП.04.	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05.	Материаловедение
	ОП.06.	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07.	Железные дороги
	ОП.08.	Охрана труда
	ОП.09.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10(В).	Информационные технологии
	ОП.11(В).	Транспортная безопасность
	МДК.01.01.	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
	МДК.01.02.	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01.	Учебная практика по эксплуатации и техническому обслуживанию подвижного состава
	ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по эксплуатации и техническому обслуживанию подвижного состава
	МДК.02.01.	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по организации деятельности коллектива исполнителей
	МДК.03.01.	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)
	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности) участию в конструкторско-технологической деятельности (вагоны)
	МДК.04.01	Требования безопасности при производстве работ
	УП.04.01.	Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессия рабочих, должностям служащих (Слесарь по ремонту подвижного состава)
ОК 9		Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.01.	Основы философии
	ОГСЭ.02.	История
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ОГСЭ.05.(В).	Русский язык и культура речи
	ЕН.01.	Математика
	ЕН.02.	Информатика

ОП.01.	Инженерная графика
ОП.02.	Техническая механика
ОП.03.	Электротехника
ОП.04.	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.05.	Материаловедение
ОП.06.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07.	Железные дороги
ОП.08.	Охрана труда
ОП.09.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10(В).	Информационные технологии
ОП.11(В).	Транспортная безопасность
МДК.01.01.	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
МДК.01.02.	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01.	Учебная практика по эксплуатации и техническому обслуживанию подвижного состава
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по эксплуатации и техническому обслуживанию подвижного состава
МДК.02.01.	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по организации деятельности коллектива исполнителей
МДК.03.01.	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности) участию в конструкторско-технологической деятельности (вагоны)
МДК.04.01	Требования безопасности при производстве работ
УП.04.01.	Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессия рабочих, должностям служащих (Слесарь по ремонту подвижного состава)
ПК 1.1	Эксплуатировать подвижной состав железных дорог.
ОП.02.	Техническая механика
ОП.03.	Электротехника
ОП.04.	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.06.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07.	Железные дороги
ОП.08.	Охрана труда
ОП.09.	Безопасность жизнедеятельности

ОП.10(В).	Информационные технологии
ОП.11(В).	Транспортная безопасность
МДК.01.01.	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
МДК.01.02.	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01.	Учебная практика по эксплуатации и техническому обслуживанию подвижного состава
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по эксплуатации и техническому обслуживанию подвижного состава
ПК 1.2	Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов.
ОП.02.	Техническая механика
ОП.03.	Электротехника
ОП.04.	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.05.	Материаловедение
ОП.06.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07.	Железные дороги
ОП.08.	Охрана труда
ОП.09.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10(В).	Информационные технологии
ОП.11(В).	Транспортная безопасность
МДК.01.01.	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
МДК.01.02.	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01.	Учебная практика по эксплуатации и техническому обслуживанию подвижного состава
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по эксплуатации и техническому обслуживанию подвижного состава
ПК 1.3	Обеспечивать безопасность движения подвижного состава.
ОП.04.	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.05.	Материаловедение
ОП.06.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07.	Железные дороги
ОП.08.	Охрана труда
ОП.09.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10(В).	Информационные технологии

ОП.11(В).	Транспортная безопасность
МДК.01.01.	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
МДК.01.02.	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01.	Учебная практика по эксплуатации и техническому обслуживанию подвижного состава
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по эксплуатации и техническому обслуживанию подвижного состава
ПК 2.1	Планировать и организовывать производственные работы коллективом исполнителей.
ОП.06.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.08.	Охрана труда
ОП.09.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10(В).	Информационные технологии
ОП.11(В).	Транспортная безопасность
МДК.02.01.	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по организации деятельности коллектива исполнителей
ПК 2.2	Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда.
ЕН.01.	Математика
ЕН.02.	Информатика
ОП.01.	Инженерная графика
ОП.03.	Электротехника
ОП.06.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.08.	Охрана труда
ОП.09.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10(В).	Информационные технологии
ОП.11(В).	Транспортная безопасность
МДК.02.01.	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по организации деятельности коллектива исполнителей
ПК 2.3	Контролировать и оценивать качество выполняемых работ.
ЕН.01.	Математика
ЕН.02.	Информатика

ОП.01.	Инженерная графика
ОП.02.	Техническая механика
ОП.03.	Электротехника
ОП.04.	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.05.	Материаловедение
ОП.06.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.08.	Охрана труда
ОП.09.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10(В).	Информационные технологии
ОП.11(В).	Транспортная безопасность
МДК.02.01.	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности) по организации деятельности коллектива исполнителей
ПК 3.1	Оформлять техническую и технологическую документацию.
ЕН.01.	Математика
ЕН.02.	Информатика
ОП.01.	Инженерная графика
ОП.04.	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.05.	Материаловедение
ОП.06.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.08.	Охрана труда
ОП.09.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10(В).	Информационные технологии
ОП.11(В).	Транспортная безопасность
МДК.03.01.	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности) участию в конструкторско-технологической деятельности (вагоны)
ПК 3.2	Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией.
ЕН.01.	Математика
ЕН.02.	Информатика
ОП.01.	Инженерная графика

ОП.02.	Техническая механика
ОП.03.	Электротехника
ОП.04.	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.05.	Материаловедение
ОП.06.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.08.	Охрана труда
ОП.09.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10(В).	Информационные технологии
ОП.11(В).	Транспортная безопасность
МДК.03.01.	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности) участию в конструкторско-технологической деятельности (вагоны)
ПК 4.1	Эксплуатировать подвижной состав железных дорог
МДК.04.01	Требования безопасности при производстве работ
УП.04.01.	Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессия рабочих, должностям служащих (Слесарь по ремонту подвижного состава)
ПК 4.2	Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов
МДК.04.01	Требования безопасности при производстве работ
УП.04.01.	Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессия рабочих, должностям служащих (Слесарь по ремонту подвижного состава)
ПК 4.3	Обеспечивать безопасность движения подвижного состава
МДК.04.01	Требования безопасности при производстве работ
УП.04.01.	Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессия рабочих, должностям служащих (Слесарь по ремонту подвижного состава)

НО	**Начальное общее образование**								
ОО	**Основное общее образование**								
БД	**Базовые дисциплины**								
ОДБ.01.	Русский язык								
ОБД.02.	Литература								
ОДБ.03.	Иностранный язык								
ОДБ.04.	История								
ОДБ.05.	Естествознание								
ОДБ.06.	Физическая культура								
ОДБ.07.	Основы безопасности жизнедеятельности								
ОБД.08.	Астрономия								
ПД	**Профильные дисциплины**								
ПД.01.	Математика								
ПД.02.	Информатика								
ПД.03.	Физика								
ПОО	**Предлагаемые ОО**								
ПОО.01.	Транспортная география								
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**
ОГСЭ.01.	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8
ОГСЭ.02.	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8
ОГСЭ.04.	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6					
ОГСЭ.05.(В).	Русский язык и культура речи	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**
		ПК 3.2							
ЕН.01.	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8
		ПК 3.2							
ЕН.02.	Информатика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8

ЕН.02.	Информатика	ПК 3.2							
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**	**ОК 1** **ПК 2.1**	**ОК 2** **ПК 2.2**	**ОК 3** **ПК 2.3**	**ОК 4** **ПК 3.1**	**ОК 5** **ПК 3.2**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**
ОП.01.	Инженерная графика	ОК 1 ПК 3.2	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8
ОП.02.	Техническая механика	ОК 1 ПК 3.2	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8
ОП.03.	Электротехника	ОК 1 ПК 2.3	ОК 2 ПК 3.2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8
ОП.04.	Электроника и микропроцессорная техника	ОК 1 ПК 2.3	ОК 2 ПК 3.1	ОК 3 ПК 3.2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8
ОП.05.	Материаловедение	ОК 1 ПК 3.1	ОК 2 ПК 3.2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8
ОП.06.	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1 ПК 2.1	ОК 2 ПК 2.2	ОК 3 ПК 2.3	ОК 4 ПК 3.1	ОК 5 ПК 3.2	ОК 6	ОК 7	ОК 8
ОП.07.	Железные дороги	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8
ОП.08.	Охрана труда	ОК 1 ПК 2.1	ОК 2 ПК 2.2	ОК 3 ПК 2.3	ОК 4 ПК 3.1	ОК 5 ПК 3.2	ОК 6	ОК 7	ОК 8
ОП.09.	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1 ПК 2.1	ОК 2 ПК 2.2	ОК 3 ПК 2.3	ОК 4 ПК 3.1	ОК 5 ПК 3.2	ОК 6	ОК 7	ОК 8
ОП.10(В).	Информационные технологии	ОК 1 ПК 2.1	ОК 2 ПК 2.2	ОК 3 ПК 2.3	ОК 4 ПК 3.1	ОК 5 ПК 3.2	ОК 6	ОК 7	ОК 8
ОП.11(В).	Транспортная безопасность	ОК 1 ПК 2.1	ОК 2 ПК 2.2	ОК 3 ПК 2.3	ОК 4 ПК 3.1	ОК 5 ПК 3.2	ОК 6	ОК 7	ОК 8
ПМ	**Профессиональные модули**								
ПМ.01	**Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**
МДК.01.01.	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8

МДК.01.02.	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8
УП.01.01.	*Учебная практика по эксплуатации и техническому обслуживанию подвижного состава*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8
ПП.01.01.	*Производственная практика (по профилю специальности) по эксплуатации и техническому обслуживанию подвижного состава*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8
ПМ.02	**Организация деятельности коллектива исполнителей**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**
МДК.02.01.	Организация работы и управление подразделением организации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8
ПП.02.01.	*Производственная практика (по профилю специальности) по организации деятельности коллектива исполнителей*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8
ПМ.03	**Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**
МДК.03.01.	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8
ПП.03.01.	*Производственная практика (по профилю специальности) участию в конструкторско-технологической деятельности (вагоны)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (слесарь по ремонту подвижного состава)**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**
МДК.04.01	Требования безопасности при производстве работ	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8
УП.04.01.	*Учебная практика по выполнению работ по одной или нескольким профессия рабочих, должностям служащих (Слесарь по ремонту подвижного состава)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8

ОК 9			
ОК 9			
ОК 9			
ОК 9			
ОК 9			
ОК 9	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 3.1**
ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1

ОК 9	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.3
ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.2
ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.3
ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОК 9	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3

ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОК 9	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**
ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОК 9	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	
ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	
ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	
ОК 9	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**
ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта специальности 23.02.06 "Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог" (базового уровня подготовки), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 22.04.2014 г. №388.
2. Настоящий учебный план предусматривает специализацию выпускников, которая реализуется за счет специальной направленности междисциплинарных курсов (далее - МДК) и производственной практики по каждому профессиональному модулю.
3. Настоящий учебный план для студентов очной формы обучения. Организация учебного процесса соответствует нормативным требованиям: начало учебного года по очной форме обучения - 1 сентября, окончание учебного года - согласно календарного учебного графика. Максимальный объем учебной нагруки обучающихся - 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы; максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обручающихся по очной форме обучения - 36 академических часов в неделю. Режим учебной недели - 6-дневный. Продолжительность урока - 1 академический час (45 минут), уроки проводятся по парам (продолжительность пары - 90 минут). Учебный год делится на два семестра, по итогам которых проводится промежуточная аттестация. На зимние каникулы отводится 2 недели, на летние каникулы - 8-9 недель. Производственная и преддипломная практики реализуются концентрированно. за весь период обучения предусмотрено выполнение 2 курсовых проекта. Форма итоговой государственной аттестации - защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта).
4. Получение СПО на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ в соответствии с: - Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 17 мая 2012 г. N 413 г. Москва "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования" - Примерных программа общеобразовательных дисциплин для профессиональных образовательных организаций Рекомендованных Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО ») в качестве примерной программы для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. Учебный план содержит дополнительную общеобразовательную дисциплину по выбору обучающихся «Введение в специальность», предлагаемую профессиональной образовательной организацией. Предусмотрено выполнение обучающимися индивидуальных проектов.
5. Формирование вариативной части ППССЗ Вариативная часть ППССЗ распределена с учетом рекомендаций ФГБОУ "ЖДТ", а также с учетом региональных особенностей и пожеланий работодателей. Максимальный объем часов вариативной части составляет 1350, из них 900 часов обязательной нагрузки.
6. В соответствии с ФГОС СПО на консультации в каждой группе на каждого студента отводится 4 часа. На основании рекомендаций ФИРО по формированию учебных планов СПО консультации не включены в суммарную максимальную нагрузку. Формы проведения консультаций - групповые и индивидуальные, устные.
7. По окончании освоения дисциплин и модулей выставляются оценки по пятибалльной системе. Сроки проведения промежуточной аттестации определяются календарным учебным графиком, непосредственная дата и время проведения аттестации определяется учебной частью. Порядок проведения промежуточной аттестации определяется положением, утвержденным директором филиала . Промежуточную аттестацию в форме экзамена следует проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Экзамен квалификационный - это форма итоговой аттестации по профессиональному модулю, которая имеет целью проверку сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе "Требования к результатам освоения ППССЗ ФГОС СПО. Итогом экзамена является решение: "вид профессиональной деятельности освоен/не освоен". Экзамен квалификационный по каждому профессиональному модулю проводится после его полного освоения. Условием допуска к промежуточной аттестации по профессиональному модулю является успешное освоение всех его элементов, включая МДК и все виды практики.

	8. Практика проходит в соответствии с положением о практике , утвержденным директором филиала. Положение о практике составлено на основании приказа Министерства образования и науки Российской Федерации 291 от 18 апреля 2013г. (зарегистрирован в Минюст России от 14 июня 2013 г. №28785) "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования" . Учебная практика проходит в учебных мастерских и обеспечивает получение начальных профессиональных навыков. Производственная (по профилю специальности) и преддипломная (по профилю специальности) практики проводятся на предприятиях отрасли в соответствии с заключаемыми договорами. Учебная практика в объеме 4-х недель входит в состав ПМ04. Практика проводится в мастерских и обеспечивает получение студентами начальных профессиональных навыков. Учебную практику проводят мастера производственного обучения, имеющие соответствующие квалификации. Для обеспечения учебной практики организованы мастерские с набором необходимого оборудования и инструментов: - слесарные; - электросварочные; - электромонтажные; - механообрабатывающие. Работа в каждой мастерской проводится в течение 36 часов, что обеспечивает получение начальных слесарных, электросварочных, электромонтажных и механообрабатывающих навыков, достаточных для присвоения 2 квалификационного разряда по профессии слесаря по ремонту подвижного состава. Учебная практика проводится и обеспечивает получение необходимых навыков для присвоения 3-го квалификационного разряда по профессии слесаря по ремонту подвижного состава. В состав модуля ПМ01 входит производственная практика. В период прохождения данного вида практики студенты могут работать в должности слесаря по ремонту ПС . В результате прохождения производственной практики в составе каждого модуля студенты должны получить дифференцированный зачет. Производственная практика (преддипломная) направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы. По окончании производственной (преддипломной практики) проводится аттестация с выставлением дифференцированного зачета.		
	9. В качестве выпускной квалификационной работы в рамках государственной (итоговой) аттестации (далее ГИА) по специальности выбрано выполнение и защита дипломного проекта. На непосредственную подготовку и оформление квалификационной работы отводится 4 недели. На проведение ГИА отводится 2 недели. Порядок защиты выпускной квалификационной работы определяется Положением о ГИА.		
	10. В соответствии с требованиями п. 7.11. ФГОС СПО нормативный срок освоения ППССЗ по специальности по очной форме обучения составляет 3 года 10 месяцев.		
	Согласовано		
	Заместитель директора по УМР		С.А.Барбух
	Начальник УПО СПО		В.Н.Дятлов
	Председатели цикловых комиссий :		
	Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины		Э.Ф. Безъязыкова
	Математические и общие естественнонаучные дисциплины		В.Н.Дятлов
	Общие профессиональные дисциплины		В.И.Горелышев
	Специальные дисциплины специальности 23.02.06 (вагоны)		А.В. Ильина