Утверждаю

Директор техникума ФГБОУ ВО РГУГС

А.В. Мазуренко

30.06,2017

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения"

наименование образовательного учреждения (организации)

		п	о специальности	і средн	его профессионального	образования		
23.02.06	Te	хническая эксг	луатация подвих	кного с	состава железных дорог	-		
код	наи	менование специал.	ьности					
по программе базовой	подготовк	и						
уровень образования	основно	е общее образ	ование					
квалификация:	тех	кник						
форма обучения		Очная	Срок по	олучен	ия СПО по ППССЗ:	3г 10м	год начала подготовки по УП	2017
профиль получаемого і	професси	онального обра	зования		технический профиль			
					при реализации программы сре	еднего общего образ	ования	
Приказ об утверждении	ФГОС		от22.04.2014	Nº	388			

### 1 Календарный учебный график

		С	ент	ябрь	,		OH	стябр	ЭЬ		Н	ояб	рь			Де	каб	Брь			Я	нва	рь	_		Фев	раль	,	_		Ма	арт				Апр	ель		_		Ma	эй			И	юнь	,		_	V	1юл	Ь	Γ.		Ав	вгуст	Т					
K	/pc		8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт		13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9		17 - 23			Τ,		15 - 21		29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18		ω.	2 - 8	2 - 0		10 - 22			9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр		13 - 19	20 26	١,	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7		15 - 21	22 - 21	07 - 77	ᅔᅵ	6 - 12		20 - 26	Q	3-9								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1 1	5 1	16	17	18	19	20	21	. 22	2 2:	3 2	4 2	25 2	26	27	28	29	30	31	1 3	2 3	3 3	34 3	35	36	37	38	39	40	41	L 4	2 4	3 4	14	45	46	47	48	49	50	51	1 52	2				
	I																			=	=																									:	: :	: :	=	=	=	=	=	=	=	=	: =	=				
]	Ί													0	0	C	) (	0	::	=	=																							0	0	C	) (	) :	::	=	=	=	=	=	=	=	:   =	=				
I	II																			=	=																8	8	8	::	8	8	8	8	8	8	3 8	3 :	=	=	=	=	=	=	=	=	: =	=				
1	v	8	8	8	8	8	8												::	=	=													8	8 8	3 :	: )	X :	Х	Х	Χ	Δ	Δ	Δ	Δ	II	[I I]	II	*	*	*	*	*	*	*	*	: *	*				
06	бозн	ач	ен	ия:				Of	буче	ение	е по	дис	цип	лина	ам и	и ме	жд	исц	ипл	пина	рнь	ым к	урс	ам			0	Уч	ебн	ая г	трак	тик	а														7	1	По	дго	тов	ка к	гос	удар	)CTB	енн	юй	ито	говой а	тест	гаци	1И
							::	Пр	оме	≘жу⊤	точн	ая і	атте	стац	ция												8	Пр	оиз	вод	стве	енна	я п	рак	тика	а (по	о пр	юфи	илю	СП	ециа	альн	ност	и)			I	ΙΙ	Го	суд	арст	твен	ная	ито	гова	ая а	тте	ста	ия			
							=	Ка	аник	уль	1															2	Χ	Пр	оиз	вод	стве	енна	я п	рак	тика	а (пр	эед	дипл	лом	ная	)						k	k	Не	дел	я о	тсут	ству	ет								

## 2 Сводные данные по бюджету времени

													Пр	актики					ГІ	1A				
Курс	Обуч	нение по дисі	циплинам и	междисцип	пинарным к	курсам	Промеж	уточная атт	естация	Учебна	ія практі	ика	Произв практика специ		филю	•	одствен актика ипломна		Подго- товка	Прове- дение	Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Во	сего	1	сем	2	сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	17	612	22	792	2		2												11	52	75	3
II	32	1152	12	432	20	720	2	1	1	8	4	4									10	52	75	3
III	31	1116	17	612	14	504	1		1			·	9	,	9		Ť				11	52	75	3
IV	21	756	10	360	11	396	2	1	1			•	8	6	2	4	Ţ	4	4	2	2	43	75	3
Всего	123	4428	56	2016	67	2412	7	2	5	8	4	4	17	6	11	4		4	4	2	34	199		

Надинніковання циглов, разделов, дисцентин, профессиональных недуней, МДР практик	Oppose inposession of management of the property of the proper	ONAPOCIA, N.	Kypc 1  Convector 2  22 and  3 a 15 a 1	Connect p 3  12 max  12 max  10 m reversion  1	Pacipa;   Paci	Деление по курсам и семестрам  Семестр 5  17 мед.  17 мед.  18 8 8 том чесле  18 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	Rippc 3   Careecip 6   14 Heat   1	Correctory 7   10 Holt	Figs. 6  Converts 8  11 - Hig. 12 - Hig. 13 - Hig. 14 - Hig. 14 - Hig. 14 - Hig. 15 - Hig. 16 - Hig. 16 - Hig. 17 - Hig. 18 -
1 2 Ипого часунац (с учетом консультаций в пери 3 ОП ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3 4 5 6 7 8 9 10 12 14 15 17 18 4 2 12 1 2 12 1 2 12 1 2 12 1 4 15 17 18	54 36 44 918 306 612 422 178 12	54 36 1188 392 4 792 504 256 32	54 36	54 36	54 36	54 36	54 36	S & C S S S S S S S S S S S S S S S S S
TRJ Parketheriot (Incaper Copuscoalerine)     TRJ Considering Copuscoalerine	4 2 12 2 2266 698 4 1404 926 434	44 918 306 612 422 178 12	1188 392 4 792 504 256 32						
1-3   14   14   15   16   16   16   16   16   16   16	2   1   10   122   05   2   104   500   20   20   20   20   20   20   2	16 51 17 34 30 4 26 9 17 13 4	797 (25) 2 00 000 000 100 12 12 12 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10						1
БД.09 Основы безопасности жизнадеятельности     БД.10 География     БД.11 Экология     БД.11 Экология	1 2 175 58 117 4 113 2 110 37 73 33 40 2 59 20 39 27 12	76 25 51 2 69 77 77 26 51 33 18 26 9 17 13 4 26 9 17 15 2	99 33 66 2 64 33 11 22 22 33 11 22 14 8						2 2 2
ПД Профильны дисилтины     ПД 01     ПД 01     ПД 01     Низнативать илгобр и начала натематическо     ПД 02     Фильма     ПД 03     М+форматича     1     1     1     1     1     1	2 2 664 255 2 456 344 84 70 2 1 1 551 116 1 239 210 24 2 1 150 50 1 102 46 60	28	150 65 1 132 114 18 132 114 18 132 143 1 1 88 68 20 199 33 666 26 40						1 1
33 ПОО Продлагаемые ОО ПОО, 10 Вацианна в ОПЕДНАТЬНОСТЬ 35 « 10 ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА 10 ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА 10 ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА 10 ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА 10 ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ	1	51   37   34   34		648 214 2 432 204 194 34	1080 358 2 720 314 406	918 306 612 293 319	756 248 4 504 260 244		70. 594 296 2 396 265 201 30 30 336 2350 2350
ОГСЗ Образії пункнятренні я социлівно- располический учикня і пункнять і пункнять і 44 ОГСЗАІ Октоває философия     ОГСЗАІ Октоває в пункнять і 49 ОГСЗАІ Монтенская культура речен     ОГСЗАІ Русский жанк и культура речен     ОГСЗАІ Русский жанк и культура речен	1 5 4 8 8 8 8 8 8 9 2 2 4 6 7 2 4 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8			72 24 48 4 44 7 22 22 4 8 24 2 22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	232 92 140 42 98 66 66 20 40 40 20 88 40 40 40 20 88 66 40 20 66 40 20 66 66 40 20 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66	118 50 68 2 66 55 55 16 34 34 34 56 68 34 34 2 22		142 51 1 90 18 72 74 23 1 50 16 34 72 74 23 1 50 16 34 74 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75	2 72 1 170 82
	1 2 2 318 96 2 220 136 94 3 3 77 23 1 48 32 16 4 34 102 26 76 68 8			72 23 1 48 32 16 54 88 12 16 48 12 36 36 36 48 12 36 36 36 36	144 43 1 100 52 48 99 29 1 660 20 40 54 14 40 32 8				216 102 5 772 5 344 5 102
1   Порофоссиональный ужебный циен	12   26   330   1375   9   1286   1387   1	34						74 23 1 50 20 30	2 70
01.07   Xenessee propris   07.08   Option Typion     07.08   Option Typion     07.09   Septemborich with-relativemental     07.09   Septemborich with-relativemental     07.00   Option Typion     07.01   Option Typion     07.01   Typion     07.01   Typion     07.01   Typion     08.   Option T	4 58 88 40 30 10 55 55 55 54 57 58 24 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58				S8 18 40 30 10 60 20 40 15 24	58 24 34 24 10 50 16 34 10 24			3 66 12 55 35 3 2 156 2 5 3 1 1 1 74 116 39 77 67 10 5 5 116
<ul> <li>ПМ. Профессомальные модули и</li> <li>ПМ. Профессомальные модули и</li> <li>ПМ. Профессомальные модули и</li> <li>ПМ. Профессом постава</li> <li>МДК 0.1.01 реньот подвежносто состава (по выден образование и реньот подвежносто состава (по выден образование) остава (по выден образование) остава (по выден образование) остава (по выден образование) остава (по выден образование) образование остава (по выден образование) образование остава (по выден образование) образование по остава (по выден образование) образование (по выстрание) образование (п</li></ul>	8   19   242   742   6   1465   560   256   2 2   9   1467   465   2   2500   594   256   2 6   45   500   247   231   256   256   256   256   2			106 34 72 46 25 106 34 72 46 25 106 34 72 46 25	294 94 200 80 120 204 64 140 80 60 204 64 140 80 60	196   188   466   207   201	559 206 4   448   258   150	224 104 220 162 28 162 52 110 100 10 58 18 40 30 10	30
76 МДК.0.1.03 (Механизация и деятеметикация и деятеметик	8 76 24 52 52 7 7 60 20 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	7 40C MMI	100	100 104 Mgg 4	40C 108 Hqs 3	460	10C 10E	44 14 30 30 60 60 20 40 40 Heigh	32 10 22 22 3 3 76 00 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
П.П.О0.1 Просковорственная практика     ПТН	2266 1700 3 3 466 125 3 278 198 50	30				100 32 68 51 17	122 36 2 84 70 14	88 28 60 50 10	96 29 1 66 27 9 30 36 10
94 МДК.О2.01 Организации работы и управлючее поразделением организации  92 МДК* 94 УП* 95 ПТ.О2.01 Производственная практика	67 S8 466 125 3 228 196 50 8 50 S0	11/2 vac Hog	vac Hegi	vac Hegi	NGC (MGG)	100 32 68 51 17	122 36 2 84 70 14	88 28 60 50 10	96 29 1 66 27 0 1 30 7 336 10 
ТР4.0.2 Ж. Казлификационный эксаниз- в Вако часов с учетие практик     ТР4.03 Жистие в инструмдент практик     ТР4.03 Казлификационный эксаниз- в праводительного учетие практик     ТР4.03 Казлификационный праводительного столава     ТР4.03 Казлификационный праводительного столава     ТР4.03 Казлификационный праводительного образовательного образовательног	8 460 332 1 2 160 41 1 127 57 40 8 160 41 1 127 57 40	30 30 30						74 24 50 12 8 74 24 50 12 8	30 1:15 37 1 77 45 32 1 3 1:48 41 3 3 1:48 41
мДК*  УП*  ПП.03.01 Производственная практика  ПП*  ПП-03.34 Казанийнизаконнай эказиен	8 PT No. 26 36 No.	1 400 1460	Vac H03	40C H60	vac Head	40C H6E	140C 140D	vac seg	vac   36 Mdg 1   36
<ul> <li>Воого часов с учетом практих</li> <li>ПМ.04</li> <li>Выполнение работ по одной или нескольким профессион рабочих, должностви служащих</li> </ul>	225 163 2 4 350 110 240 240				90 30 60 60	92 24 68 68	168 56 112 112		350

# МДК.04.01 Спесарь по ремонту подвижного состава	46	350 110 240 240				90 30 60 60	92 24 68 68	168 56 112 112		3 350
# MQK*	I									
# УП.04.01 Учебная практика	4 PN	час 36 36 нед 1	час нед	4ac Heg	час нед	час 36 нед 1	час нед	час нед	час нед	час нед 36
≇ y⊓∗										
# ПП.04.01 Производственная практика	6 PN	час 72 72 нед 2	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 72 нед 2	час нед	час нед 72
a nn-	1									
# ПМ.04.ЭК Кеалификационный экаамен	46	458 348								
# Всего часов с учетом практих #		458 348								
g DM*										
<ul> <li>Учебная и производственная (по профило специальности) практики</li> </ul>		час 900 900 нед 25	час нед	Hac Hag	час 164 мад 4	час 164 мад 4	vac High	час 324 над 9	час 216 нед 6	час 72 нед 2
# Учебная практика		час 288 288 нед 8	uar uas	vac Hea	uor 164 uon 4	uor 164 uon 4	40C 900	vac Heat	vac Hea	190 H02
# Концентрированная		час 288 288 над 8		400 1400	час 164 мад 4	164 xep 4	40C H02	40C H0Q	Hall Held	40C H03
# Рассредоточенная		ASC NOT	eac Held	etic with	rec with	etic Neth	vic with	ARC HOST	vax mix	vac Hep
# Производственная (по профилю специальности) практика		час 612 612 нед 17	vac weg	vac seg	vac wat	vac sep	vac wag	час 324 мед 9	час 216 нед 6	vac 72 Heat 2
Споциальности ) практика В Компочтигование		vac 612 612 min 17	96 98	49C #92	uor uon	490 991	490 1900	vac 324 mag 9	-ac 216cu 6	1986 72 min 2
# Paccognoroveness		400 900 900	92 93	44 144	96 981	92 93	90	490 991	96 994	900 900
<ul> <li>производственная практика</li> </ul>										vac 144 mag 4 144
# пдп (преддипломная)	8 и	час 144 144 нед 4	час нед	час нед	час нед	4ac Heg	час нед	час нед	час нед	
# Государственная итоговая аттестация		час 216 216 нед 6	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 216 нед 6
я Подготовка выпускной квалификационной поботы		час 164 164 жад 4	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 144 нед 4 144
# Защита выпуснной квалификационной работы		час 72 72 нед 2	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 72 нед 2 72
# Подготовка к государственным экааменам		vac Heg	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	NGC HEE
Проведение государственных экзаменов		ASC NOT	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед
# КОНСУЛЬТАЦИИ по О		4		4						
в т.ч. а период обучения по циклам в		4		4						
# КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП  # 8 т.ч. в период обучения по циолам		12			2	2		4	2	2
2	19 7 44	**	60 918 306 612 422 178 12						2	592 196 396 265 101 30 5292 1350
2	19 7 44	6626 2198 4428 2462 1828 78	60 918 306 612 422 178 12	1184 392 792 504 256 32	646 214 432 204 194 34	1078 358 720 314 406	918 306 612 293 319	752 248 504 260 244	538 178 360 200 130 30	592 196 396 265 101 30 5292 1350
# ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО	19 7 44	6642 2198 16 4428 2462 1828 78	60 918 306 612 422 178 12	1188 392 4 792 504 256 32	648 214 2 432 204 194 34	1080 358 2 720 314 406	918 306 612 293 319	756 248 4 504 260 244	540 178 2 360 200 130 30	594 196 2 396 265 101 30 5292 1350
циклам)										
# Экзамены (без учета физ. культуры)		·		3	3	3		3	3	3
р Зачеты (без учета физ. культуры) в Диффер, зачеты (без учета физ. культуры)			1							
# дэффер, зачеты (без учета физ. культуры) # Курсовые проекты (без учета физ. культуры)			2	,	2	8	7	3	2	•
<ul> <li>Курсовые работы (без учета физ. культуры)</li> </ul>										
# Контрольные работы (без учета физ. культуры)										
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			•	•						·

Νō	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр		[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
					БД.01 Русский язык БД.02 Литература
1	Экз	Комплексный экзамен	2		
-	313	ROHIDIERCHBIU JASUFICH	2		
				[2]	ER OA Manager
					БД.04 История БД.05 Обществознание (включая экономику и право)
2	Диф. зач	Комплексный диф.	2		
		зачет			
					БД.10 География БД.11 Экология
		Комплексный диф.			
3	Диф. зач	зачет	2		
				[8]	МДК.01.02 Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
				[8]	МДК.01.03 Механизация и автоматизация производственных процессов

4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	
		34461		

Инде	экс	Содержание
1		Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОГСЗ	Э.01	Основы философии
ОГСЗ	Э.02	История
ОГС	Э.03	Иностранный язык
ОГСЗ		Русский язык и культура речи
EH.0		Математика
EH.0		Информатика
EH.0		Экология на железнодорожном транспорте
ОП.0		Инженерная графика
ОП.0		
		Техническая механика
ОП.0		Электротехника
ОП.0		Электроника и микропроцессорная техника
ОП.0		Материаловедение
ОП.0		Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.0		Железные дороги
ОП.0		Охрана труда
ОП.0	09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.1	10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.1	11	Транспортная безопасность
МДК	ζ.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
МДК	ζ.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
МДК	ζ.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов
МДК	<.01.04	Моторовагонный подвижной состав
УП.0	01.01	Учебная практика
ПП.0	01.01	Производственная практика
МДК	۲.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	02.01	Производственная практика
		Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)
	03.01	Производственная практика
	<.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава
	04.01	
	04.01	Учебная практика
1111.0	04.01	Производственная практика
2		Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОГСЭ	2 01	Основы философии
OFC		История
ОГСЗ		Иностранный язык
	Э.04	Физическая культура
ОГСЗ		Русский язык и культура речи
EH.0	01	Математика
EH.0	02	Информатика
EH.0	03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.0	01	Инженерная графика
ОП.0	02	Техническая механика
ОП.0	03	Электротехника
ОП.0	04	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.0	05	Материаловедение
ОП.0	06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.0	07	Железные дороги
ОП.0		Охрана труда
ОП.0		Безопасность жизнедеятельности
ОП.1		Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.1		Транспортная безопасность
	ζ.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
		Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
	(.01.02	
	(.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов
	(.01.04	Моторовагонный подвижной состав
	01.01	Учебная практика
	01.01	Производственная практика
мдк	۲.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
мдк пп.о	C.02.01 02.01 C.03.01	Организация работы и управление подразделением организации Производственная практика

Г		
	ПП.03.01	Производственная практика
ļ	МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
OK 3		Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
Ī	ОГСЭ.03	Иностранный язык
Ī	0ГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
İ	EH.01	Математика
	EH.02	Информатика
	EH.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
ŀ	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
ł	ОП.04	
-		Электроника и микропроцессорная техника
F	ОП.05	Материаловедение
ŀ	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
ļ	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ļ	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	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
	МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов
	МДК.01.04	Моторовагонный подвижной состав
	УП.01.01	Учебная практика
Ī	ПП.01.01	Производственная практика
Ī	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика
İ	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)
	ПП.03.01	Производственная практика
İ	МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава
İ	УП.04.01	Учебная практика
İ	ПП.04.01	Производственная практика
		Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессинальных задач,
OK 4		профессионального и личностного развития
	ОГСЭ.01	Основы философии
	0ГСЭ.02	История
	0ГСЭ.03	Иностранный язык
ŀ	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	EH.01	Математика
	EH.02	Информатика
-	EH.03	Экология на железнодорожном транспорте
ł	ОП.01	
ŀ	ОП.01	Инженерная графика
-		Техническая механика
ŀ	ОП.03	Электротехника
ŀ	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ļ	ОП.07	Железные дороги
Ļ	ОП.08	Охрана труда
ļ	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
Ĺ	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
L	ΟΠ.11	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
Ī	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
Ī	МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов
Ī	МДК.01.04	Моторовагонный подвижной состав
Ī	УП.01.01	Учебная практика
İ	ПП.01.01	Производственная практика

	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)
	ПП.03.01	Производственная практика
Ī	МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава
	УП.04.01	Учебная практика
İ	ПП.04.01	Производственная практика
ОК 5		Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
OK 3	0500.01	
ŀ	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
Ļ	ОГСЭ.03	Иностранный язык
L	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
L	EH.01	Математика
	EH.02	Информатика
	EH.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
Ī	ОП.03	Электротехника
Ī	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
t	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.08	Охрана труда
ŀ	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	0Π.11	Транспортная безопасность
ŀ	МДК.01.01	
ŀ	МДК.01.02	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
H		Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
H	МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов
ŀ	МДК.01.04	Моторовагонный подвижной состав
ŀ	УП.01.01	Учебная практика
ŀ	ПП.01.01	Производственная практика
ŀ	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
ŀ	ПП.02.01	Производственная практика
ŀ	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)
ŀ	ПП.03.01	Производственная практика
ŀ	МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
ОК 6		Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	EH.01	Математика
	EH.02	Информатика
	EH.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
Ī	ОП.02	Техническая механика
Ī	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
İ	ОП.07	Железные дороги
ŀ	ОП.08	Охрана труда
ŀ	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ŀ	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ŀ	0П.11	Транспортная безопасность
ł	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
H	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
ł	МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов
ŀ	МДК.01.04	Моторовагонный подвижной состав
L	ндк.01.0 <del>1</del>	готоровагоппыя подряжноги состав

ПП.01.01 Производственная практика МДК.02.01 Организация работы и управление подразделением организации ПП.02.01 Производственная практика МДК.03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) ПП.03.01 Производственная практика ПП.03.01 Производственная практика ПП.04.01 Производственная практика ПП.04.01 Производственная практика ПП.04.01 Производственная практика ОГСЭ.01 ОСновы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ОГСЭ.03 Иностранный язык ОГСЭ.05 Руссоий язык и культура речи ЕН.01 Матечатика ЕН.02 Информатика ЕН.03 Якология на железнодорожном транспорте ОП.01 Производственная практика ОП.04 Электрогикия и микропроцессорная техника ОП.05 ОП.06 Материаловедение ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.07 Железные дороги ОП.08 Охрана труда ОП.09 Безопасность жизведеятельности ОП.10 Информационные технологии в производственных процвессиональной деятельности ОП.10 Практортная безопасность МДК.01.03 МДК.01.03 МЕханизация и автоматизация производственных процессов МДК.01.03 МДК.01.03 МЕханизация и автоматизация производственных процессов МДК.01.03 МДК.01.03 Производственная практика ПП.01.01 Производственная практика МДК.02.01 Производственная практика ПП.03.01 Производственная практика МДК.03.01 Производственная практика МДК.04.01 Производственная практика МДК.04.01 Производственная практика МДК.04.01 Производственная практика ПП.03.01 Производственная практика МДК.04.01 Производственная практика ПП.04.01 Производственная практика ПП.04.01 Производственная практика ПП.04.01 Производственная практика ПП.04.01 Производственная практика ПП.04.01 Производственная практика		
МІК.СО. 01 Организация работы и утравление подразделением суртамизации  МІК.О. 30 Производствення практика  МІК.О. 30 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)  МІК.О. 30 Стасарь по рамонут подвижного состава  ТПО.0.0.11 Умебани практика  ОКТ 7  Барты на себя отвественняють за работу членов команды (подчиненням), за результат выполнения задания  ОКТ-3,0.2 История  ОКТ-3,0.2 Ист	УП.01.01	Учебная практика
ППО.2.01 Поризаваствененая практика МДК.04.01 Окраинарительной процессов, технической и тахнологической документации (по видам подвижного состава) ППО.3.01 Окраинарительных практика МДК.04.01 Спесарь по ревонут подвижного состава ЭТИ.4.01 Учебная практика ОК.7 Окраинарительной потественность за работу членов команды (порчинеенных), за результат выполнения задания ОК.3.01 Окраинарительной потественность за работу членов команды (порчинеенных), за результат выполнения задания ОК.3.02 Инстрана ОК.3.03 Инстранана язык ОК.3.03 Инстранана язык ОК.3.03 Инстранана язык ОК.3.03 Инстранана язык ОК.3.03 Инстранана язык ОК.3.03 Окраинарительной В Не.02 Экология на желевноаррожном транспорте ОК.01 Инженрам предмета предмета по по по по по по по по по по по по по	ПП.01.01	Производственная практика
МДК.03.01   раздеботка технологическом процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)   ППО.8.01   Троизводственняя практика   Троизводственняя практика   Троизводственняя практика   Троизводственняя практика   Троизводственняя практика   Троизводственняя практика   Троизводственняя практика   Троизводственняя практика   Троизводственняя практика   Троизводственняя практика   Троизводственняя задания задания	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.03.01 Производственная практика МІКОНО 10 Слесарь по ремонту подвижного состава УП.04.01 Учебная практика ОКТ ОТСЭ.01 Основы философия ОТСЭ.01 Основы философия ОТСЭ.02 История ОТСЭ.02 История ОТСЭ.02 История ОТСЭ.03 ОКСОВЫ философия ОТСЭ.03 ОКСОВЫ философия ОТСЭ.05 ОКСОВЬ философия ОТСЭ.05 О	ПП.02.01	Производственная практика
МДК.04.01. Слесарь по ремонту падвиженого состава УТ.04.01. Учебная практика ПП.04.01 Производственная практика ОГСЗ.02 Котория ОГСЗ.02 История ОГСЗ.02 История ОГСЗ.03 Инсстранный язык ОГСЗ.05 Руссий язык и культура речи ЕН.02 Информатика ЕН.02 Информатика ЕН.03 Учебная практика ОГСЗ.05 Руссий язык и культура речи ЕН.01 Информатика ЕН.03 Информатика ЕН.03 Информатика ЕН.03 Зохология на железнодорожной транспорте ОП.04 Инженерная графика ОП.05 Тесническая механика ОП.05 Золостия на железнодорожной транспорте ОП.06 Информатика ОП.07 Золостранный язык ОП.08 Золостранный язык ОП.09 Ветопаситель культура речи ОП.09 Материаловодение ОП.09 Материаловодение ОП.09 Информатика ОП.09 Оп.09 Бетопасность культурав ОП.09 Бетопасность культерные безопасность ОП.11 Информацияния подвиженого состава (по видам подвиженого состава) МДК.01.02 Жолгиратива безопасность МДК.01.03 Механизация подвиженого состава (по видам подвиженого состава) МДК.01.01 Информацияния подвиженого состава (по видам подвиженого состава) МДК.01.02 Жолгиратива безопасность МДК.01.03 Механизация практика ПП.01.01 Производственная практика МДК.01.03 Механизация подвиженого состава (по видам подвиженого состава) МДК.01.01 Учебная практика ПП.01.01 Производственная практика МДК.02.01 Организация работы и управление подразделением организации ПП.01.01 Производственная практика МДК.02.01 Организация работы и управление подразделением организации ПП.03.01 Производственная практика МДК.03.01 Учебная практика МДК.03.01 Производственная практика МДК.03.01 Производственная практика МДК.03.01 Производственная практика МДК.03.01 Производственная практика МДК.03.01 Производственная практика ОГСЗ.03 Нестранный язык и культура речи Н.01 Производственная практика ОГСЗ.03 Нестранный язык и культура речи Н.01 Производственная практика ОГСЗ.03 Нестранный язык и культура речи Н.01 Производственная практика ОГСЗ.03 Нестранный язык и культура речи Н.01 Нестранный язык и культура речи Н.01 Производственная практика ОГСЗ.03 Нестранный язык и культура речи Н.01 Нестранный язык и ку	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)
МІКОН 0.1 Следъв по ремонту подвижного состава УТОН 0.1 Учебная практика ПП.04.0.1 Производственная практика ПП.04.0.1 Производственная практика ОГСЗ.02 Основа философии ОГСЗ.02 История ОГСЗ.03 Инсторяный язык ОГСЗ.05 Руссой язык и культура речи ВН.02 Информатика ВН.02 Информатика ВН.03 Экпология на железиоророжном транспорте ОП.00 Иностранный язык ОП.00 Иностранный язык ОГСЗ.05 Руссой язык и культура речи ВН.03 Экпология на железиоророжном транспорте ОП.00 Информатика ВН.03 Экпология на железиоророжном транспорте ОП.00 Информатика ОП.00 Яветематика ОП.00 Яветематика ОП.00 Яветематика ОП.00 Яветематика ОП.00 Яветематика ОП.00 Яветематика ОП.00 Информатика ОП.01 Информатика ОП.01 Информатика ОП.01 Информатика ОП.01 Информатика ОП.01 Информатика ОП.01 Информатика ОП.01 Информатика ОП.01 Информатика ОП.01 Информатика ОП.01 Информатика ОП.01 Информатика ОП.01 Информатика ОП.01 Информатика ОП.01 ОП.01 Информатика ОП.01 Информатика ОП.01 ОТ.01 Информатика ОП.01 ОТ.01 Информатика ОП.01 ОТ.01 Информатика ОП.01 ОТ.01 ОТ.01 Информатика ОП.01 ОТ.01 О	ПП.03.01	Производственная практика
УП.04.01 Муновая прастика ПП.04.01 Призвоасственная прастика ОК7 Брать за себя отвественность за работу членов команды (подчиненных), за розультат выполнения задания ОГСЗ-02 История ОГСЗ-02 История ОГСЗ-03 История ОГСЗ-03 История ОГСЗ-03 Муностранный язык ОГСЗ-05 Русский зажи к культура речи ЕН-01 Иметематика ЕН-02 Информатика ЕН-02 Информатика ОП.03 Электроника вы желевнодорожном транспорте ОП.01 Имеженрная графика ОП.03 Электроника и имуропроцессорная техника ОП.03 Электроника и имуропроцессорная техника ОП.03 Электроника и имуропроцессорная техника ОП.05 Метериалоки, стандартизация и сертификация ОП.07 Желевные дороги ОП.08 Ворона труда ОП.09 Безопо-состок изменерательности ОП.10 П.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.10 П.10 Конструкции, техническое обстуживание и ремент подвижного состава (по видам подвиженого состава) МДК.01.01 Конструкции, техническое обстужнание и ремент подвижного состава (по видам подвиженого состава) МДК.01.02 Электронатив подвижного состава (по видам подвижного состава) МДК.01.03 Механизация и автокатизация производственных процессов МДК.01.03 Механизация и автокатизация производственных процессов МДК.01.01 Горизводственная практика МДК.01.01 Производственная практика МДК.02.01 Организация и автокатизация производственных процессов ПП.03.01 Производственная практика ПП.03.01 Производственная практика МДК.03.01 Механизация на техничного костава ОГСЗ.02 Остория объект в учения практика МДК.03.03 Механизация и в практика МДК.03.04 Механизация и в практика МДК.03.04 Механизация и в практика МДК.03.05 Механизация и в меженороромном транспорте ОГСЗ.02 История ОГСЗ.03 Ностаренный практика ОГСЗ.03 Ностаренный практика ОГСЗ.03 Ностаренный практика ОГСЗ.03 Ностаренный практика ОГСЗ.03 Ностаренный практика ОГСЗ.03 Ностаренный практика ОГСЗ.03 Ностаренный практика ОГСЗ.04 Сексарь подактика ОГСЗ.05 Руссий зажи и инфорроромном транспорте ОГСЗ.05 Ностаренный практика ОГСЗ.05 Ностаренный практика ОГСЗ.05 Ностаренный практика ОГСЗ.05 Ностаренный практика ОГСЗ.05 Ностаренн		
ПП.04.01 Производственная практика  ОТСЗ.01 Основы философии  ОТСЗ.02 История  ОТСЗ.02 История  ОТСЗ.03 Инсстранный язык  ОТСЗ.03 Инсстранный язык  ОТСЗ.05 Инстранный язык  ОТСЗ.06 Инстранный язык  ОТСЗ.06 Инстранный язык  ОТСЗ.07 Онгозиватиемыя правичие подразделением организации  ОТСЗ.07 Онгозиватиемыя правичия  ОТСЗ.07 Онгозиватиемыя правичия  МДК.07.07 Инстранный язык  ОТСЗ.07 Онгозиватиемыя правичия  МДК.07 Онгозиватиемыя правичия  МДК.07 Онгозиватиемыя правичия  МДК.07 Онгозиватиемыя правичия  МДК.07 Онгозиватиемыя правичия  МДК.07 Онгозиватиемыя правичия  МДК.07 Онгозиватиемыя правичия  МДК.07 Онгозиватиемыя правичия  МДК.07 Онгозиватиемыя правичия  ОТСЗ.07 Онгозиватиемыя правичия правичного состава  МДК.07 Онгозиватиемыя правичия  ОТСЗ.07 Онгозиватиемыя правичия  ОТСЗ.07 Онгозиватиемыя правичия  ОТСЗ.07 Инстранный язык  ОТСЗ.07 Инстранный язык  ОТСЗ.07 Инстранный язык  ОТСЗ.07 Инстранный язык  ОТСЗ.07 Инстранный язык  ОТСЗ.07 Инстранный язык  ОТСЗ.07 Онгозиватиемыя правичия  ОТСЗ.07 Инстранный язык  ОТСЗ.07 Инстранный язык  ОТСЗ.07 Инстранный язык  ОТСЗ.07 Инстранный язык  ОТСЗ.07 Онгозиватиемыя  ОТСЗ.07 Инстранный язык  ОТСЗ.07 Инстранный язык  ОТСЗ.07 Инстранный язык		
ОК 7  Брать на себя отвественность за работу членов командаи (подчиненных), за результат выполнения задания  ОГСЭ,02  ОГСЭ,03  ОГСЭ,05  Русский язак и жультура речи  ЕН.01  Матсматика  ЕН.03  Зология на железидорожном транспорте  ОП.01  Инженерная графика  ЕН.03  Зология на железидорожном транспорте  ОП.01  ОП.04  Зекторточника  ОП.03  ОП.04  Зекторточника  ОП.05  Материаловедение  ОП.05  Материаловедение  ОП.06  ОБрана труда  ОП.07  Хелезные дороги  ОП.08  ОБрана труда  ОП.09  ОБрана труда  ОП.09  ОБрана труда  ОП.00  ОКСТРУКЦИЯ, техническое обслуживание и ремогт подвижного состава (по видам подвижного состава)  МДК.01.01  МДК.01.03  МДК.01.03  МДК.01.03  МДК.01.04  МДК.01.03  МДК.01.04  МДК.01.05  МДК.01.01  ОКСТРУКЦИЯ, техническое обслуживание и ремогт подвижного состава (по видам подвижного состава)  МДК.01.04  МДК.01.05  МДК.01.07  МДК.01.07  ОКСТРУКЦИЯ, техническое обслуживание и ремогт подвижного состава (по видам подвижного состава)  МДК.01.04  МДК.01.05  МДК.01.05  МДК.01.07  ОКСТРУКЦИЯ, техническое обслуживание и ремогт подвижного состава (по видам подвижного состава)  МДК.01.04  МДК.01.05  МДК.01.05  МДК.01.07  ОКСТРУКЦИЯ ТРИГИТЬ ОКСТВЕНИЯ  ПП.01.01  ОКСТРУКЦИЯ ТРИГИТЬ ОКСТВЕНИЯ  ПП.01.01  ОКСТВЕНИЯ		·
ОГСЭ.01 Основы философия ОГСЭ.03 Иностранейй язык ОГСЭ.03 Иностранейй язык ОГСЭ.03 Иностранейй язык ОГСЭ.05 Иностранейй язык ОГСЭ.05 Иностранейй язык ОГСЭ.05 Иностранейй язык ОГСЭ.05 Информатика ОГСЭ.05 Информатика ОГСЭ.05 Информатика ОГСЭ.05 Информатика ОГСЭ.05 Информатика ОГСЭ.05 Информатика ОГСЭ.05 Информатика ОГСЭ.05 Информатика ОГСЭ.06 Информатика ОГСЭ.06 Информатика ОГСЭ.07 ОССОВИЯ Информатика ОГСЭ.07 ОССОВИЯ Информатика ОГСЭ.07 ОССОВИЯ Информатика ОГСЭ.07 ОССОВИЯ Информатика ОГСЭ.07 ОССОВИЯ Информатика ОГСЭ.07 ОССОВИЯ Информатика ОГСЭ.07 ОССОВИЯ Информатика ОГСЭ.07 ОССОВИЯ Информатика ОГСЭ.07 ОССОВИЯ Информатика ОГСЭ.07 ОССОВИЯ ОССОВИЯ ИНФОРМЕНИЕМОТИКА ОГСЭ.07 ОССОВИЯ ОССОВИЯ ОССОВИЯ ОССОВ		
ОТСЭ.03 Инстория от маке и культура речи  ВН.01 Математика  ВН.02 Информатика  ВН.03 Экология на железандорожном тракспорте  ОП.01 Инжемерная графика  ОП.03 Электротика и микропроцессорная техника  ОП.03 Электротика и микропроцессорная техника  ОП.03 ОП.04 Электротика и микропроцессорная техника  ОП.05 Материаловедение  ОП.06 Матрология, стандартизация и сертификация  ОП.07 Железнема и микропроцессорная техника  ОП.08 Окрана труда  ОП.09 Катериаловедение  ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация  ОП.07 Мелезнем дороги  ОП.08 Окрана труда  ОП.09 Безопасность жизнедеятельности  ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности  ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности  ОП.11 Тракспортная 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)  МДК.01.03 Мехаиизация и автоматизация производственных процессов  МДК.01.04 Мехаиизация и автоматизация производственных процессов  МДК.01.04 Учебная практика  ПП.01.01 Производственная практика  МДК.02.01 Органовация работы и управление подразделением ортанизации  ПП.01.01 Производственная практика  МДК.03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)  ИП.03.01 Производственная практика  МДК.04.01 Слесарь по режиту подвижного состава  УП.04.01 Учебная практика  ОТСЭ.01 Основы философии  ОТСЭ.02 История  ОТСЭ.03 Инстранный язык  ОТСЭ.04 Информатика  ВН.03 Эксплуатика  ВН.03 Эксплуатика  ВН.03 Эксплуатика  ВН.03 Эксплуатика  ВН.03 Эксплуатика  ОП.03 Экспруатика и меженоророжном транспорте  ОП.04 Инженерная графика  ОП.03 Экспруатика  ОП.03 Экспруатика  ОП.04 Метрология, стандаргизация и сертификация  ОП.05 ОКаевые дороги  ОП.06 ОКаевые дороги  ОП.07 Железые дороги	-	
ОГСЭ.03 Иностранный язык и ультура речи  ЕН.01 Математика  ЕН.02 Информатика  ЕН.03 Экология на желевнодорожном транспорте  ОП.01 И коженерная графика  ОП.03 Экология на желевнодорожном транспорте  ОП.01 И коженерная графика  ОП.03 Экология на желевнодорожном транспорте  ОП.04 ОП.05 Вертовном и информация и сертификация  ОП.05 Материаловедение  ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация  ОП.07 Келевная дороги  ОП.08 Сурана труда  ОП.09 Безопасность жизнедеятельности  ОП.10 Информация не желогогии профессиональной деятельности  ОП.11 Транспортная безопасность  МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)  МДК.01.02 Экслиуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (по видам подвижного состава)  МДК.01.04 Мотороваточный подвижной состав (по видам подвижного состава) (по видам подвижного состава)  МДК.01.01 Мусьная практика  МДК.01.01 Мусьная практика  МДК.01.01 Производственная практика  МДК.01.01 Гроизводственная практика  ОТСЭ.02 Комена и межененодорожном транспорте  ОТСЭ.03 Информатика  ЕН.03 Экология на желевнодорожном транспорте  ОТСЭ.03 Информатика  ЕН.01 Информатика  ЕН.01 Мотематика  ОТСЭ.05 Катеманодорожном транспорте  ОТСЭ.01 Коменанодовожном транспорте  ОТСЭ.01 Информатика  ЕН.01 Эксновная практика  ОТСЭ.03 Настроизводственная практика  ОТСЭ.04 Информатика  ОТСЭ.05 Катеманодорожном транспорте  ОТСЭ.06 Метрология, стандартизация и сертификация  ОТСЭ.07 Коменанодорожном транспорте  ОТСЭ.08 ОК Велевная практика  ОТСЭ.09 Коменанодорожном транспорте	0ГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.05 Руссеий язык и культура речи  ЕН.01 Математика  ЕН.02 Информатика  ЕН.03 Зология на железнодорожном транспорте  ОП.01 Инженерная графика  ОП.02 Техническая механика  ОП.03 Электротехника  ОП.04 Электротехника  ОП.05 Материаловедение  ОП.05 Материаловедение  ОП.06 Метрологи, стандартизация и сертификация  ОП.07 Железные дороги  ОП.08 Охрана труда  ОП.09 Безопасность жизнедеятельности  ОП.10 Информационные технология и профессиональной деятельности  ОП.11 Транспортная безопасность  МДК.01.01 Конструкция, гежническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)  МДК.01.02 Эксплуатация подвижной состава (по видам подвижного состава) и убеспечение безопасности движения поездов  МДК.01.03 Механизация и автоматизация производственных процессов  МДК.01.04 Информационнае госкового состава (по видам подвижного состава) и управление подвижного состава (по видам подвижного состава) и управления подвижного состава (по видам подвижного состава) и управления подвижного состава (по видам подвижного состава) и управления подвижного состава (по видам подвижного состава) и управления подвижного состава (по видам подвижного состава) и управления подвижного состава (по видам подвижного состава) и управления подвижного состава (по видам подвижного состава) и управления подвижного состава (по видам подвижного состава) и управления подвижного состава) и управления подвижного состава (по видам подвижного состава) и управления подвижного состава) и подвижного состава (по видам подвижного состава) и подвижного состава) и подвижного состава (по видам подвижного состава) и подвижного состава (по видам подвижного состава) и подвижного состава (по видам подвижного состава) и подвижного состава) и подвижного состава (по видам подвижного состава) и подвижного состава (по видам подвижного состава) и подвижного состава (по видам подвижного состава) и подвижного состава (по видам подвижного состава) и подвижного состава (по видам подвижного состава) и подвижного состава (по видам подвижного состава) и подвижного	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	EH.01	Математика
Оп.01 Инженерная графика Оп.02 Лектропича и инкропроцессорная техника Оп.03 Электропича и инкропроцессорная техника Оп.05 Материаловедение Оп.06 Метропогия, стандартизация и сертификация Оп.07 Железные дороги Оп.08 Охрана турда Оп.09 Безопасность жизнедеятельности Оп.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности Оп.11 Транспортиза безопасность МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) МДК.01.02 Желлуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов МДК.01.03 Межинзация и автоматизация производственных процессов МДК.01.04 Мотороватонный подвижной состав МДК.01.04 Информационные практика ПП.01.01 Учебная практика МДК.03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) ПП.03.01 Производственная практика МДК.03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) ПП.03.01 Производственная практика МДК.03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) ПП.03.01 Производственная практика МДК.03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) ПП.03.01 Производственная практика Ок.8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознального от личностного развития, заниматься самообразованием, осознального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознального от личностного развития, заниматься самообразованием, осознального от личностного развития, заниматься самообразованием, осознального от личностного развития, заниматься самообразованием, осознального от личностного развития, заниматься самообразованием, осознального от личностного развития, заниматься самообразованием, осознаться самостного от лично	EH.02	Информатика
Оп.02 Техиическая механика Оп.03 Электрогехника Оп.04 Электрогики и инкропроцессорная техника Оп.05 Материаловедение Метрологии, стандартизация и сертификация Оп.07 Железные дороги Оп.08 Охрана труда Оп.09 Безопасность жизнедеятельности Оп.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности Оп.11 Транспортива безопасность МДКОJ.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) МДКОJ.03 Механизация и автоматизация производственных процессов МДКОJ.04 Меторолагонный подвижной состав Оп.01 Учебная практика Оп.01 Учебная практика Оп.02 Троизводственная практика Оп.03 Производственная практика Оп.03 Производственная практика МДКОJ.01 Производственная практика МДКОJ.01 Производственная практика МДКОJ.01 Производственная практика МДКОJ.01 Оганазиция работы и управление подразделением организации Оп.03.01 Производственная практика МДКОJ.01 Огесарь по ремонту подвижного состава Уп.04.01 Производственная практика МДКОJ.01 Огесарь по ремонту подвижного состава Уп.04.01 Производственная практика МДКОJ.01 Огесарь по ремонту подвижного состава От.03.03 Иностранный язык От.03.03 Иностранный язык От.03.03 Иностранный язык От.03.03 Информатика ВН.01 Инженерная графика От.03 Электрогизина и микропроцессорная техника От.03 Электрогизи и микропроцессорная техника От.05 Метрология, стандартизация и сертификация От.06 Окрана труда	EH.03	Экология на железнодорожном транспорте
Оп.02 Техиическая механика Оп.03 Электрогехника Оп.04 Электрогики и инкропроцессорная техника Оп.05 Материаловедение Метрологии, стандартизация и сертификация Оп.07 Железные дороги Оп.08 Охрана труда Оп.09 Безопасность жизнедеятельности Оп.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности Оп.11 Транспортива безопасность МДКОJ.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) МДКОJ.03 Механизация и автоматизация производственных процессов МДКОJ.04 Меторолагонный подвижной состав Оп.01 Учебная практика Оп.01 Учебная практика Оп.02 Троизводственная практика Оп.03 Производственная практика Оп.03 Производственная практика МДКОJ.01 Производственная практика МДКОJ.01 Производственная практика МДКОJ.01 Производственная практика МДКОJ.01 Оганазиция работы и управление подразделением организации Оп.03.01 Производственная практика МДКОJ.01 Огесарь по ремонту подвижного состава Уп.04.01 Производственная практика МДКОJ.01 Огесарь по ремонту подвижного состава Уп.04.01 Производственная практика МДКОJ.01 Огесарь по ремонту подвижного состава От.03.03 Иностранный язык От.03.03 Иностранный язык От.03.03 Иностранный язык От.03.03 Информатика ВН.01 Инженерная графика От.03 Электрогизина и микропроцессорная техника От.03 Электрогизи и микропроцессорная техника От.05 Метрология, стандартизация и сертификация От.06 Окрана труда	ОП.01	Инженерная графика
Оп.03 Электротежника Оп.05 Материаловедение Оп.05 Материаловедение Оп.06 Метропогия, стандартизация и сертификация Оп.07 Железные дороги Оп.08 Охрана Труда Оп.09 Безопасность жизнедеятельности Оп.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности Оп.11 Транспортная безопасность МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) МДК.01.02 Экспуатация подвижного состава (по видам нодвижного состава) МДК.01.03 Механизация и ввтоматизация производственных процессов МДК.01.04 Мотороватонный подвижной состав МДК.01.05 Информации в ввтоматизация производственных процессов МДК.01.04 Информации в работы и управление подразделением организации ПП.01.01 Производственная практика МДК.03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) ПП.03.01 Производственная практика МДК.03.01 Состары по ремонту подвижного состава МДК.04.01 Спесарь по ремонту подвижного состава МДК.04.01 Гроизводственная практика МДК.04.01 Гроизводственная практика Оп.05 Пр.05 Русский язык и культура речи ВН.01 Информация работы и упрактира ВН.02 Информации Отся.03 Инстранный язык Отся.05 Русский язык и культура речи ВН.01 Инженерная графика Отся.05 Русский язык и культура речи ВН.01 Инженерная графика Отся.05 Русский язык и культура речи ВН.01 Инженерная графика Отся.07 Рексимеская механика Отся.07 Рексимеская механика Отся.07 Рексимеская механика Отся.07 Рексима и микропроцессорная техника Отся.07 Рексимеская механика Отся.07 Рексимеская механика Отся.07 Рексимеская механика Отся.07 Рексимеская механика Отся.07 Рексимеская механика Отся.07 Рексимеская механика Отся.07 Рексимеская механика Отся.07 Рексимеская механика Отся.07 Рексимеская механика Отся.07 Рексимеская механика		
ОП.04 Электроника и микропроцессорная техника ОП.05 Материаловедение ОП.06 Материаловедение ОП.07 Железные дороги ОП.08 Окрана труда ОП.09 Безопасность жизнедеятельности ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.11 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) МДК.01.03 Механизация и автоматизация производственных процессов МДК.01.04 Моторовагонный подвижной состав УП.01.01 Троизводственная практика ПП.01.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика МДК.02.01 Организация работы и управление подразделением организации ПП.02.01 Производственная практика МДК.03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) ПП.03.01 Производственная практика МДК.04.01 Спесарь по ремонту подвижного состава ПП.03.01 Производственная практика МДК.04.01 Оганизация работы задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осозналания остана оста		
Оп.05 Материаловедение Оп.06 Метрология, стандартизация и сертификация Оп.07 Железьные дороги Оп.08 Охрана труда Оп.09 Безопасность жизнедеятельности Оп.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности Оп.11 Транспортная безопасность МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) МДК.01.02 Эксплужция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов МДК.01.03 Механизация и автоматизация производственных процессов МДК.01.03 Механизация и автоматизация производственных процессов МДК.01.01 Унобая практика ПП.01.01 Производственная практика МДК.00.01 Организация работы и управление подразделением организации ПП.02.01 Производственная практика МДК.03.01 Разработия и управление подразделением организации ПП.03.01 Производственная практика МДК.03.01 Разработы премонту подвижного состава) ПП.03.01 Производственная практика МДК.04.01 Слесарь по ремонту подвижного состава УП.04.01 Учебная практика ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осозниланировать повышение квалификации ОССЭ.01 История ОСЭ.02 История ОСЭ.03 Иностранный язык ОСЭ.03 Уностранный язык ОСЭ.05 Русский язык и культура речи Ен.01 Матеематика Ен.02 Информатика Ен.03 Экология на железнодорожном транспорте ОП.01 Инженериая графика ОП.03 Экектрочника и микропроцессорная техника ОП.03 Экектрочника и микропроцессорная техника ОП.04 Экектрочника и микропроцессорная техника ОП.05 Материаловедение ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.07 Железанье дороги ОП.08 Охрана труда		·
ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.07 Железные дороги ОП.08 Охрана труда ОП.09 Безопасность жизнедеятельности ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.11 Транспортная безопасность МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) МДК.01.03 Маживация и автоматизация призоваюдтвенных процессов МДК.01.04 Моторовагонный подвижной состава МДК.01.04 Моторовагонный подвижной состав МДК.01.01 Гроизводственная практика ПП.01.01 Гроизводственная практика МДК.02.01 Организация работы и управление подразделением организации ПП.02.01 Производственная практика ПП.03.01 Производственная практика ПП.03.01 Производственная практика ПП.03.01 Производственная практика ПП.03.01 Производственная практика ПП.04.01 Спесарь по ремонту подвижного состава ПП.04.01 Производственная практика ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осозналанировать повышение квалификации ОГСЗ.02 История ОГСЗ.03 Имостранный язык ОГСЗ.05 Русский язык и культура речи ЕН.01 Математика ЕН.03 Зкология на железнодорожном транспорте ОП.01 Инженерная графика ОП.02 Техническая межаника ОП.03 Злектроника и инкропроцессорная техника ОП.05 Материаловедение ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.05 Материаловедение ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.07 Железные дороги ОП.08 Охрана труда		
ОП.07 Железные дороги ОП.08 Охрана труда ОП.09 Безопасность жизыведеятельности ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.11 Транспортная безопасность муживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) 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 МДК.01.03 Механизация и автонатизация производственных процессов МДК.01.04 Моторовагонный подвижной состав ПП.01.01 Учебная практика ПП.02.01 Производственная практика МДК.03.01 Организация работы и угравление подразделением организации ПП.02.01 Производственная практика МДК.03.01 Производственная практика ПП.03.01 Производственная практика ПП.03.01 Производственная практика МДК.03.01 Учебная практика ПП.03.01 Производственная практика ОК 8 ОСАФОТОВЕННАЯ ПОВЕННАЯ		
ОП.08 Охрана труда ОП.09 Безопасность жизнедеятельности ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.11 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 МДК.01.03 Механизация и вятоматизация производственных процессов МДК.01.04 Моторовагонный подвижной состав ОП.0.10 Производственная практика ПП.0.10 Производственная практика ПП.0.2.01 Производственная практика МДК.03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) ПП.03.01 Производственная практика МДК.04.01 Учебная практика МДК.04.01 Учебная практика ОК 8 ОГСЭ.02 История ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ОГСЭ.04 Информатика ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте ОП.01 Инженерная графика ОП.02 Техническая механика ОП.03 Электротики и культура речи ЕН.01 Математика ОП.03 Электротики и инкропроцессорная техника ОП.03 Электротики и инкропроцессорная техника ОП.04 Электроника и инкропроцессорная техника ОП.05 Материаловедение ОП.06 Охрана труда		
Оп.09 Безопасность жизнедеятельности Оп.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности Оп.11 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) МДК.01.03 Механизация и автоматизация производственных процессов МДК.01.04 Мотороватонный подвижного состав Уп.01.01 Учебная практика ПП.01.01 Производственная практика ПП.02.01 Организация работы и управление подразделением организации ПП.02.01 Производственная практика МДК.03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) ПП.03.01 Производственная практика МДК.04.01 Слесарь по ремонту подвижного состава Уп.04.01 Учебная практика ПП.04.01 Производственная практика ОК 8  ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи ЕН.01 Математика ЕН.02 Информатика ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте ОП.01 Инженерная графика ОП.02 Техническая механика ОП.03 Электротехника ОП.04 Электротехника ОП.05 Материаловедение ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.07 Железные дороги ОП.08 Охрана труда		***
ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.11 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 МДК.01.03 МДК.01.04 МОТОРОВАТИВНИЕМ И ВТОМОТЬВНЫМ ПОВЕТИВНИКИ ПОВЕТИВНИТЕЛЬНИ ПОВЕТ		177
ОП.11 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 МДК.01.03 Механизация и автоматизация производственных процессов МДК.01.04 Моторовагонный подвижной состав УП.01.01 Учебная практика ПП.01.01 Производственная практика МДК.02.01 Организация работы и управление подразделением организации ПП.02.01 Производственная практика МДК.03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) ПП.03.01 Производственная практика МДК.04.01 Слесарь по ремонту подвижного состава УП.04.01 Учебная практика ПП.04.01 Производственная практика ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осозн планировать повышение квалификации ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи ЕН.01 Математика ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте ОП.01 Инженерная графика ОП.03 Электроника и микропроцессорная техника 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		
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 МДК.01.03 Механизация и автоматизация производственных процессов МДК.01.04 Моторовагонный подвижной состав УП.01.01 Учебная практика ПП.01.01 Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика МДК.02.01 Организация работы и управление подразделением организации ПП.02.01 Производственная практика МДК.03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) ПП.03.01 Производственная практика МДК.04.01 Слесарь по ремонту подвижного состава УП.04.01 Учебная практика ПП.04.01 Производственная практика ПП.04.01 Производственная практика ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 История ОГСЭ.03 Иностранный язык и культура речи ЕН.01 Математика ЕН.02 Информатика ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте ОП.01 Инженерная графика ОП.02 Техническая механика ОП.02 Техническая механика ОП.03 Электротехника ОП.04 Электротехника Информатика Материаловедение ОП.05 Материаловедение ОП.05 Материаловедение ОП.05 Метериализация и сертификация ОП.05 Метерология, стандартизация и сертификация ОП.05 Метерология, стандартизация и сертификация ОП.05 Метерология, стандартизация и сертификация ОП.07 Железные дороги ОП.07 Железные дороги ОП.07 ОС.08 Охрана труда		Информационные технологии в профессиональной деятельности
МДК.01.02 Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов МДК.01.03 Механизация и автоматизация производственных процессов МДК.01.04 Моторовагонный подвижной состав УП.01.01 Учебная практика ПП.01.01 Производственная практика МДК.02.01 Организация работы и управление подразделением организации ПП.02.01 Производственная практика МДК.03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) ПП.03.01 Производственная практика МДК.04.01 Слесарь по ремонту подвижного состава УП.04.01 Организация учебная практика ПП.04.01 Производственная практика Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осозн планировать повышение квалификации ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи ЕН.01 Математика ЕН.02 Информатика ЕН.02 Информатика ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте ОП.01 Инженерная графика ОП.03 Электротехника ОП.03 Электротехника ОП.05 Материаловедение ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.05 Материаловедение ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.07 Железные дороги ОП.08 Охрана труда	-	Транспортная безопасность
МДК.01.03 Механизация и автоматизация производственных процессов  МДК.01.04 Мотороватонный подвижной состав  УП.01.01 Учебная практика  ПП.01.01 Производственная практика  МДК.02.01 Производственная практика  МДК.03.01 Производственная практика  МДК.03.01 Производственная практика  МДК.03.01 Производственная практика  МДК.03.01 Производственная практика  МДК.04.01 Слесарь по ремонту подвижного состава  УП.04.01 Учебная практика  ПП.04.01 Производственная практика  ОК 8  Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осозналанировать повышение квалификации  ОГСЗ.01 Основы философии  ОГСЗ.02 История  ОГСЗ.03 Иностранный язык  ОГСЗ.03 Иностранный язык  ОГСЗ.05 Русский язык и культура речи  ЕН.01 Математика  ЕН.02 Информатика  ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте  ОП.01 Инженерная графика  ОП.03 Электротехника  ОП.03 Электротехника  ОП.05 Материаловедение  ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация  ОП.07 Железные дороги  ОП.08 Охрана труда	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)
МДК.01.04 Моторовагонный подвижной состав УП.01.01 Учебная практика ПП.01.01 Производственная практика МДК.02.01 Организация работы и управление подразделением организации ПП.02.01 Производственная практика МДК.03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) ПП.03.01 Производственная практика МДК.04.01 Слесарь по ремонту подвижного состава УП.04.01 Производственная практика ПП.04.01 Производственная практика Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осозн планировать повышение квалификации ОГСЗ.02 История ОГСЗ.02 История ОГСЗ.03 Иностранный язык ОГСЗ.05 Русский язык и культура речи ЕН.01 Математика ЕН.02 Информатика ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте 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	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01 Учебная практика ПП.01.01 Производственная практика МДК.02.01 Организация работы и управление подразделением организации ПП.02.01 Производственная практика МДК.03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) ПП.03.01 Производственная практика МДК.04.01 Слесарь по ремонту подвижного состава УП.04.01 Учебная практика ПП.04.01 Производственная практика ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осозналанировать повышение квалификации ОГСЗ.01 Основы философии ОГСЗ.02 История ОГСЗ.03 Иностранный язык и культура речи ЕН.01 Математика ЕН.02 Информатика ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте ОП.01 Инженерная графика ОП.02 Техническая механика ОП.03 Электроника и микропроцессорная техника ОП.04 Электроника и микропроцессорная техника ОП.05 Материаловедение ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.07 Железные дороги ОП.08 Охрана труда	МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов
ПП.01.01 Производственная практика МДК.02.01 Организация работы и управление подразделением организации ПП.02.01 Производственная практика МДК.03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) ПП.03.01 Производственная практика МДК.04.01 Слесарь по ремонту подвижного состава УП.04.01 Производственная практика ПП.04.01 Производственная практика Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осозн планировать повышение квалификации ОГСЗ.01 Основы философии ОГСЗ.02 История ОГСЗ.03 Иностранный язык ОГСЗ.05 Русский язык и культура речи ЕН.01 Математика ЕН.02 Информатика ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте 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	МДК.01.04	Моторовагонный подвижной состав
МДК.02.01 Организация работы и управление подразделением организации ПП.02.01 Производственная практика МДК.03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) ПП.03.01 Производственная практика МДК.04.01 Слесарь по ремонту подвижного состава УП.04.01 Учебная практика ПП.04.01 Производственная практика ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осозн планировать повышение квалификации ОГСЭ.02 История ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи ЕН.01 Математика ЕН.02 Информатика ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте ОП.01 Инженерная графика ОП.03 Электротехника ОП.04 Электроника и микропроцессорная техника ОП.05 Материаловедение ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.07 Железные дороги ОП.07 Железные дороги	УП.01.01	Учебная практика
ПП.02.01 Производственная практика МДК.03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) ПП.03.01 Производственная практика МДК.04.01 Слесарь по ремонту подвижного состава УП.04.01 Учебная практика ПП.04.01 Производственная практика Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осозн планировать повышение квалификации ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи ЕН.01 Математика ЕН.02 Информатика ЕН.02 Информатика ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте 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	ПП.01.01	Производственная практика
МДК.03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) ПП.03.01 Производственная практика МДК.04.01 Слесарь по ремонту подвижного состава УП.04.01 Учебная практика ПП.04.01 Производственная практика Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осозн планировать повышение квалификации ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи ЕН.01 Математика ЕН.02 Информатика ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте ОП.01 Инженерная графика ОП.02 Техническая механика ОП.03 Электротехника ОП.04 Электротика и микропроцессорная техника ОП.05 Материаловедение ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.07 Железные дороги ОП.08 Охрана труда	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.03.01 Производственная практика МДК.04.01 Слесарь по ремонту подвижного состава УП.04.01 Учебная практика ПП.04.01 Производственная практика ПП.04.01 Производственная практика ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осозн планировать повышение квалификации ОГСЭ.01 Основы филоссофии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи ЕН.01 Математика ЕН.02 Информатика ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте 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	ПП.02.01	Производственная практика
МДК.04.01 Слесарь по ремонту подвижного состава УП.04.01 Учебная практика ПП.04.01 Производственная практика  ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осозн планировать повышение квалификации  ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи ЕН.01 Математика ЕН.02 Информатика ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте ОП.01 Инженерная графика ОП.02 Техническая механика ОП.03 Электротехника ОП.03 Электротехника ОП.04 Электротика и микропроцессорная техника ОП.05 Материаловедение ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.07 Железные дороги ОП.08 Охрана труда	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)
УП.04.01 Учебная практика ПП.04.01 Производственная практика  Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осозн планировать повышение квалификации  ОГСЗ.01 Основы философии  ОГСЗ.02 История  ОГСЗ.03 Иностранный язык  ОГСЗ.05 Русский язык и культура речи  ЕН.01 Математика  ЕН.02 Информатика  ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте  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	ПП.03.01	Производственная практика
ПП.04.01 Производственная практика  Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осозн планировать повышение квалификации  ОГСЭ.01 Основы философии  ОГСЭ.02 История  ОГСЭ.03 Иностранный язык  ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи  ЕН.01 Математика  ЕН.02 Информатика  ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте  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	МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава
ОК 8  Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осозн планировать повышение квалификации  ОГСЭ.01  Основы философии  ОГСЭ.02  История  ОГСЭ.03  Иностранный язык  ОГСЭ.05  Русский язык и культура речи  ЕН.01  Математика  ЕН.02  Информатика  ЕН.03  Экология на железнодорожном транспорте  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	УП.04.01	Учебная практика
Планировать повышение квалификации  ОГСЭ.01 Основы философии  ОГСЭ.02 История  ОГСЭ.03 Иностранный язык  ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи  ЕН.01 Математика  ЕН.02 Информатика  ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте  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	ПП.04.01	Производственная практика
Планировать повышение квалификации ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи ЕН.01 Математика ЕН.02 Информатика ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте 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	016.0	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно
ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи ЕН.01 Математика ЕН.02 Информатика ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте 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	OK 8	планировать повышение квалификации
ОГСЭ.03 Иностранный язык ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи  ЕН.01 Математика  ЕН.02 Информатика  ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте 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	0ГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.03 Иностранный язык ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи  ЕН.01 Математика  ЕН.02 Информатика  ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте 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	ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи  ЕН.01 Математика  ЕН.02 Информатика  ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте  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	ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.02       Информатика         ЕН.03       Экология на железнодорожном транспорте         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	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ЕН.02       Информатика         ЕН.03       Экология на железнодорожном транспорте         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	EH.01	Математика
ЕН.03       Экология на железнодорожном транспорте         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.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.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.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.04 Электроника и микропроцессорная техника ОП.05 Материаловедение ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.07 Железные дороги ОП.08 Охрана труда		
ОП.05 Материаловедение ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.07 Железные дороги ОП.08 Охрана труда		·
ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.07 Железные дороги ОП.08 Охрана труда		
ОП.07         Железные дороги           ОП.08         Охрана труда		
ОП.08 Охрана труда		
ОП.09 Безопасность жизнедеятельности		
ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности		
ОП.11 Транспортная безопасность		Транспортная безопасность
МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	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	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов

ī		E.
	МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов
	МДК.01.04	Моторовагонный подвижной состав
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
OK 9		Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	EH.01	Математика
	EH.02	Информатика
	EH.03	Экология на железнодорожном транспорте
	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	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	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
	МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов
	МДК.01.04	Моторовагонный подвижной состав
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
ПК 1.2	2	Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями
		технологических процессов
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
ŀ	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
ŀ	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ŀ	ОП.07	Железные дороги
	0П.08	Охрана труда
ŀ	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	ΟΠ.11	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
	МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов
	МДК.01.04	Моторовагонный подвижной состав
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
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.11	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								
	МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов								
	МДК.01.04	Моторовагонный подвижной состав								
	УП.01.01	Учебная практика								
	ПП.01.01	Производственная практика								
ПК 2.	1	Планировать и организовывать производственные работы коллективом исполнителей								
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация								
	ОП.08	Охрана труда								
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности								
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации								
	ПП.02.01	Производственная практика								
F14.2										
ПК 2.:	2	Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда								
	EH.01	Математика								
	EH.02	Информатика								
	EH.03	Экология на железнодорожном транспорте								
	ОП.01	Инженерная графика								
	ОП.03	Электротехника								
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация								
	ОП.08	Охрана труда								
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности								
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности								
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации								
	ПП.02.01	Производственная практика								
ПК 2.:	2	Valuandi valuanti valuanti valuanta di lagra da pagat								
1111 2		Контролировать и оценивать качество выполняемых работ								
	EH.01	Математика								
	EH.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	Информационные технологии в профессиональной деятельности								
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации								
	ПП.02.01	Производственная практика								
ПК 3.	1	Оформлять техническую и технологическую документацию								
	EH.01	Математика								
	EH.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.11	Транспортная безопасность								
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)								
	ПП.03.01	Производственная практика								
	2	Разрабытывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией								
ПК 3.		есответствии с порнативной докупентацией								
ПК 3.	EH.01	Математика								
ПК 3.	EH.01 EH.02									

ı										
	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	Информационные технологии в профессиональной деятельности								
	ОП.11	Транспортная безопасность								
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)								
	ПП.03.01	Производственная практика								
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.11	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								
•	МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов								
•	МДК.01.04	Моторовагонный подвижной состав								
•	УП.01.01	Учебная практика								
•	ПП.01.01	Производственная практика								
ПК 4.:	1	Осуществлять подготовку к техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава железнодорожного транспорта								
	МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава								
	УП.04.01	Учебная практика								
	ПП.04.01	Производственная практика								
ПК 4.2	2	Подготавливать к работе расходный материал для заправки узлов подвижного состава железнодорожного транспорта								
	МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава								
	УП.04.01	Учебная практика								
	ПП.04.01	Производственная практика								
ПК 4.3	3	Ремонтировать несложные детали подвижного состава железнодорожного транспорта								
	МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава								
	УП.04.01	Учебная практика								
	ПП.04.01	Производственная практика								
ПК 4.4	4	Осуществлять техническое обслуживание простых узлов и деталей подвижного состава железнодорожного транспорта								
	МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава								
	ПП.04.01	Производственная практика								
ПК 4.!	5	Ремонтировать простые узлы и детали подвижного состава железнодорожного транспорта								
	МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава								
	ПП.04.01	Производственная практика								

	T				1	T	1	T				1	
но	Начальное общее образование												
00	Основное общее образование												
<b>БД</b> БД.01	Русский язык												
БД.02	Литература												
БД.03	Иностранный язык												
БД.04 БД.05	История Обществознание (включая экономику и право)												
БД.05 БД.06	Химия												
БД.07	Биология												
БД.08	Физическая культура												
БД.09 БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности География												
БД.11	Экология												
пд	Профильные дисциплины												
ПД.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия												
ПД.02	Физика												
ПД.03	Информатика												
Π <b>00</b>	Предлагаемые ОО												
ΠΟΟ.01	Введение в специальность Общий гуманитарный и социально-												
огсэ	экономический учебный цикл	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9			
OFC9.01	Основы философии	OK 3	OK 4	OK 5	OK 2	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	OK 1			
OFC9.02 OFC9.03	История Иностранный язык	OK 2 OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	OK 1			
OFC9.04	Физическая культура	OK 2	OK 3	OK 4	J J	5.0	J	5.0	J. J	J. 1			
0ГСЭ.05	Русский язык и культура речи	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	OK 1			
EH	Математический и общий	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	OK 8	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
	естественнонаучный учебный цикл	ПК 3.2 ОК 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ΠK 3.1	ПК 3.2
EH.01	Математика	OK 2 OK 1	OK 3	OK T	OK 3	OR U	JK /	OR 0	OK 5	11K 2.2	1 IN 2.3	IIK 3.1	1 IN 3.2
EH.02	Информатика	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2
		OK 1	011.0		au =	04.6	au =	0110	011.0		011.1		
EH.03	Экология на железнодорожном транспорте	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 2.2	OK 1	DV 1.2	DV 2.1
оп	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1 ПК 2.2	ОК 2 ПК 2.3	ОК 3 ПК 3.1	ОК 4 ПК 3.2	ОК 5 ПК 1.1	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
ОП.01	Инженерная графика	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2
011.01	инженерная графика	OK 1		011.0		04.5	011.5			011.0		mu	
ОП.02	Техническая механика	ОК 2 ПК 3.2	OK 1	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 2.3
ОП.03	2	OK 2	OK 1	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 2.2
U11.03	Электротехника	ПК 2.3	ПК 3.2										
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	ОК 2 ПК 2.3	OK 1 ПК 3.1	ОК 3 ПК 3.2	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		OK 2	OK 1	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 1.2	ПК 1.3	ПК 2.3
ОП.05	Материаловедение	ПК 3.1	ПК 3.2										
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	OK 2	OK 1	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 1.1	ΠK 1.2	ПК 1.3
ОП.07	Железные дороги	ΠK 2.1 OK 2	ΠK 2.2 OK 1	ПК 2.3 ОК 3	ΠK 3.1 OK 4	ПК 3.2 ОК 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 1.1	ΠK 1.2	ПК 1.3
ОП.08	Охрана труда	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
011.06	Охрана Труда	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 2.1							
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	OK 1 ΠK 2.2	OK 2 TK 2.3	ОК 3 ПК 3.1	ОК 4 ПК 3.2	ОК 5 ПК 1.3	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 1.1	ΠK 1.2	ПК 2.1
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной	OK 2	OK 1	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.2
011.10	деятельности	OK 2	OK 2	OK 3	OK 4				OK 8				
ОП.11	I Dahchonthag besonachocth	OK 1 ΠΚ 3.1	OK 2 ΠK 3.2	UK 3	UK 4	OK 5	OK 6	OK 7	UK 8	OK 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПМ	Профессиональные модули												
	Эксплуатация и техническое	OK 1	0К 2	OK 3	0К 4	OK E	OV 6	OV 7	ок 8	0К 9	ПV 1 3	DV 1.3	DV 1 1
ПМ.01	обслуживание подвижного состава	OK 1		OK 3		OK 5	ОК 6	OK 7			ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.1
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	ОК 8	ОК 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
	движения поездов												
мдк.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	ОК 8	ОК 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.04	Моторовагонный подвижной состав	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.01 ПП.01.01	Учебная практика Производственная практика	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 1.2	ΠK 1.3	ΠK 1.1 ΠK 1.1
	Организация деятельности коллектива												
ПМ.02	исполнителей	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	ОК 5	ОК 6	OK 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ПП.02.01	Производственная практика	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
	Участие в конструкторско-												
ПМ.03	технологической деятельности (по	ОК 1	ОК 2	ок з	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	
	видам подвижного состава) Разработка технологических процессов, технической												
мдк.03.01	и технологической документации (по видам	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	ОК 5	ОК 6	OK 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	
	подвижного состава)	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 3.1	ПК 3.2	
ПП.03.01									OK 8				ПК 4.3
ПП.03.01	Производственная практика Выполнение работ по одной или		OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6					ΠK 4 2	
ПП.03.01 ПМ.04	Производственная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,	ОК 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	UK 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	111.4.3
ПМ.04	Производственная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 1 ПК 4.4	ПК 4.5										
	Производственная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,	ОК 1		OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
ПМ.04	Производственная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	OK 1  RK 4.4  OK 1  RK 4.4  OK 1	ПК 4.5 ОК 2 ПК 4.5 ОК 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 4.1 ПК 4.1	ПК 4.2 ПК 4.2	ПК 4.3 ПК 4.3
<b>ПМ.04</b> мдк.04.01	Производственная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Слесарь по ремонту подвижного состава	OK 1 ΠK 4.4 OK 1 ΠK 4.4	ПК 4.5 ОК 2 ПК 4.5	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3

Nō	Наименование				
1	Кабинет социально-экономических дисциплин				
2	Кабинет математики				
3	Кабинет иностранного языка				
4	Кабинет конструкции подвижного состава				
5	Кабинет информатики и информационных технологий в профессинальной деятельности				
6	Кабинет инженерной графики				
7	Кабинет технической механики				
8	Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации				
9	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда				
10	Кабинет технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения				
11	Кабинет общего курса железных дорог				
12	Методический кабинет				
13	Лаборатория электротехники				
14	Лаборатория электроники и и микропроцессорной техники				
15	Лаборатория материаловедения				
16	Лаборатория электрических машин и преобразователей подвижного состава				
17	Лаборатория электрических аппаратов и цепей подвижного состава				
18	Лаборатория автоматических тормозов подвижного состава				
19	Лаборатория технического обслуживания и ремонта подвижного состава				
20	Слесарные мастерские				
21	Электросварочные мастерские				
22	Электромонтажные мастерские				
23	Механообрабатывающие мастерские				
24	Спортивный зал				
25	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий				
26	Стрелковый тир				
27	Библиотека, читальный зал (с выходом в Интернет)				
28	Актовый зал				

#### Пояснения

Настоящий учебный план Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Ростовский государственный университет путей сообщения" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 388 от 22.04.2014 г. "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.06 "Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог", зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 32769 от 18.06.2014). Вид подвижного состава - электроподвижной состав. В соответствии с п.23 Приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», обучающиеся получающие среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена на базе основного общего образования, одновременно, в пределах образовательной программы среднего профессионального образования, получают среднее общее образование. Общеобразовательные предметы изучаются на первом курсе обучения. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основе ФГОС среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 17.05.2012 № 413, Приказом Минобрнауки России от 31.12.2015 № 1578 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413" и Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки РФ от 17.03.2015 №06-259). Срок обучения по ППССЗ увеличен на 52 недели, в том числе: 39 недель теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы. В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению ППССЗ по специальности. Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла соответствующего специальности профиля, углубляются и расширяются на последующих курсах обучения за счет изучения дисциплин таких циклов ППССЗ, как «Общий гуманитарный и социальноэкономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального учебного цикла. реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ на базе основного общего образования предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется студентами самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов: история; обществознание (вкл. экономику и право); математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия; информатика; физика; химия, география, экология. Индивидуальный проект выполняется студентами в течение года в рамках самостоятельной работы по учебным дисциплинам, и должен быть представлен в виде завершенного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационого, конструкторского, инженерного. Консультации предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год (на условную учебную группу из 25 человек - 100 часов). В период обучения предусмотрено проведение индивидуальных консультаций, а в период проведения промежуточной аттестации – групповых (устных). Промежуточная аттестация при освоении программы среднего

#### Организация учебного процесса

Продолжительность учебной недели — 6 дней. Продолжительность занятий — 90 мин. Зачеты, как форма промежуточной аттестации, проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплины. Текущий контроль осуществляется в процессе изучений дисциплин, проводится в сроки, определяемые календарным планом учебной дисциплины. Форма текущего контроля — устная и письменная. Процедуры текущего контроля знаний: индивидуальный и групповой опрос, контрольные работы, тестирования, расчетные задания. Промежуточный контроль проводится в виде зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов, контрольных, лабораторных, практических работ, курсовых проектов. Промежуточные и квалификационные экзамены сдаются в периоды, предусмотренные графиком учебного процесса. Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные. Учебная практика проводится концентрированно на втором курсе (3 семестр — 4 недели, 4 семестр — 4 недели, 4 недели) в учебно-производственных мастерских техникума, базовых предприятиях железнодорожного транспорта.

#### Вариативная часть распределена следующим образом:

- увеличен цикл ОГСЭ на 178 часов, добавлена дисциплина "Русский язык и культура речи" 92 часа, добавлены часы на следующие дисциплины: "Основы философии" 4 часа, "Иностранный язык" 82 часа;
- увеличен цикл ЕН на 102 часа, добавлена дисциплина "Экология на железнодорожном транспорте" 102 часа;
- в цикле ОП добавлены дисциплины "Информационные технологии в профессиональной деятельности" 74 часа и "Транспортная безопасность" 116 часов, добавлены часы по дисциплинам: "Метрология, стандартизация и сертификация" 11 часов, "Железные дороги" 12 часов. "Охрана труда" 3 часа. "Безопасность жизнедеятельности" 8 часов.
- 12 часов, "Охрана труда" 3 часа, "Безопасность жизнедеятельности" 8 часов. - в ПМ.01 добавлены часы на МДК.01.01 - 244 часа, МДК 01.02 - 65 часов, добавлены МДК.01.03 - 76 часов, МДК.01.04 - 60 часов;
- в ПМ.02 добавлены часы на МДК.02.01. 10 часов;
- в ПМ.03 добавлены часы на МДК.03.01 41 час;
- в ПМ.04 добавлены часы на МДК.04.01 350 часов;

#### Всего распределено 1350 часов.

Производственная практика (по профилю специальности) проводится на третьем курсе (6 семестр – 9 недель) и четвертом курсе (7 семестр – 6 недель, 8 семестр – 2 недели) на базе предприятий железнодорожного транспорта. По результатам изучения ПМ "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих" студентам присваивается (после сдачи экзамена) квалификация по профессии слесарь по ремонту подвижного состава. На четвертом курсе (8 семестр – 4 недели) студенты проходят преддипломную практику на базовом предприятии, в период которой собирают материал для дипломного проекта. Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку (4 недели) и защиту дипломного проекта (2 недели).

#### Согласовано

COLVICORDILO						
Заместитель директора по учебной работе		Е.А. Богуславская				