Федеральное агентство железнодорожного транспорта Утверждаю Ректор К. Андрончев УЧЕБНЫЙ ПЛАН основной профессиональной образовательной программы Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный университет путей сообщения" наименование образовательного учреждения (организации) среднего профессионального образования 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог. Направление подготовки: тепловозы и дизель-поезда код наименование специальности по программе базовой подготовки среднего общего образования На базе квалификация: Техник форма обучения Очная Нормативный срок освоения ОПОП 2г 10м год начала подготовки по УП 2018 профиль получаемого профессионального образования технический при реализации программы среднего общего образования Приказ об утверждении ФГОС 22.04.2014 № 388

1 Календарный учебный график

	(Сен	тяб	ЭЬ	Ι.	0	ктяб	рь		H	Іояб	рь			Дека	абрь		3	Я	нвар	Ъ	В	Фе	вра	ль	_		Ма	рт		Д	Аг	прел	Ь	,z =		Ма	й			Ию	НЬ		_	И	ЮЛЬ	,			Авг	уст		
Курс	1 - 7	8 - 14	1	22 - 28	1 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	1	17	24 - 30	- 1	7	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 1 фе	2 - 8	9 - 15	16 - 22	ᇷᅵ	2 - 8	71	16 - 22	න 1	ар - 5 ап	6 - 12	- 1	20 - 26	3 Ma	71	11 - 17	1	-1	1	71	15 - 21		29 июн - 5 ию	71	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	1	10 - 16	- 1	1	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	i
I										0	0						::	=	=										0	0														::	=	=	=	=	=	=	=	=	ì
II									0								::	=	=																		::	=	8	8	8	8	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	i
III	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	=	=				=	=														::	Х	Х	Х	Х	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	i
						_	1																																			Г	$\overline{}$										

Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курс
--

:: Промежуточная аттестация

= Каникулы

0 Учебная практика

8 Производственная практика (по профилю специальности)

X Производственная практика (преддипломная)

△ Подготовка к государственной итоговой аттестации

III Государственная итоговая аттестация

* Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

													Пр	актики					Г	1A				
Курс	Обуч	ение по дись	иплинам и	междисципл	линарным к	курсам	Промеж	уточная атт	естация	Учебна	ая практ	ика	практика	одствен (по про альност	филю		одствен актика ипломн		Подго- товка	Прове- дение	Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Вс	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	36	1296	14	504	22	792	2	1	1	4	2	2									10	52		
II	32	1152	15	540	17	612	2	1	1	1	1		8		8						9	52		
III	16	576	3	108	13	468	1		1				12	12		4		4	4	2	4	43		
Всего	84	3024	32	1152	52	1872	5	2	3	5	3	2	20	12	8	4		4	4	2	23	147		

Индекс дис									Максима
Индекс дис		≥ € ≥	Обязательная	Семестр 1 14 нед	Курс 1 Семестр 2 22 нед	Семестр 3 15 нед	Курс 2 Семестр 4 17 нед	Курс 3 Семестр 5 3 нед	Семестр 6 учебн 13 нед
	именование циклов, разделов, сциплин, профессиональных модулей, МДК, актик	eru aaven npoek	B TW H.H. G. C. P. + H.I. G. C.	14 нед В том числе	22 нед Б в том числе	15 нед В том числе	17 нед В том числе	з нед В том числе	13 нед В том числе
		Зач.	Дру Дру Дру Максии Максии Ост. (Остания, УП Семина) Заняти:	Максин Самост жции, роки роки занятия минар. минар.	мажсии Мажсии Мажсии Взатель Взанятия Взанятия Минар. Минар. Минар.	Максим Самост В затель роки роки Паб. Нятия минар.	максии Максии Максии В затели роки роки Нятия минар. Нятия минар. Курс.	Максин М	манятия ванятия обраси
1	2	3 4 5 6 7	8 9 11 14 16 17 18 19 22	25 26 28 29 30 31 32 3	35 38 39 41 42 43 44 45 48	51 52 54 55 56 57 58	61 64 65 67 68 69 70 71 74	77 78 80 81 82 83 84 87 90	91 93 94 95 96 97 100 311 312
Ито	ого час/нед (с учетом консультаций в период	обучения по циклам)		54 36	54 36	54 36	54 36	54 36 54	36
OFC3 06i	щий гуманитарный и социально-	3 7	14 4536 1512 3024 1715 961 288 60 5 702 234 468 56 412	156 252 504 256 206 42 156 52 104 6 98	1188 396 792 421 289 82 258 86 172 50 122	810 270 540 328 142 70 90 30 60 60	918 306 612 388 158 66	162 54 108 50 28 30 702 18 6 12 12 78	234 468 272 138 28 30 3186 26 52 52 648
ОГСЭ.01 Ос	ономический цикл новы философии	2	64 16 48 24 24		64 16 48 24 24	30 00 00	102 34 00 00	10 0 12 12 70	4 64
	тория остранный язык	6	1-5 184 16 168 168 168	64 16 48 4 44 36 8 28 28	52 8 44 44	30 30 30	34 34 34	6 6 6 26	26 26 1 184
	сский язык и культура речи вическая культура	2 135 246	54 18 36 26 10 336 168 168 2 166	56 28 28 2 26	54 18 36 26 10 88 44 44 44	60 30 30 30	68 34 34 34	12 6 6 6 52	26 26 26 5 336
=	тематический и общий естественнонаучный	1 2	1 264 88 176 126 50	162 54 108 74 34	102 34 68 52 16				216
	тематика форматика	1 2	105 35 70 54 16 1 111 37 74 40 34	105 35 70 54 16 57 19 38 20 18	54 18 36 20 16				2 105 2 111
	ология на железнодорожном транспорте	2	48 16 32 32	37 19 36 20 16	48 16 32 32				6
	офессиональный цикл щепрофессиональные дисциплины	16 19 6 6 6 F	8 3570 1190 2380 1533 499 288 60 3 1254 418 836 483 259 94	438 146 292 176 74 42 438 146 292 176 74 42	828 276 552 319 151 82	720 240 480 328 82 70 108 36 72 38 32 2	816 272 544 388 90 66 48 16 32 8 24	144 48 96 50 16 30 624	208 416 272 86 28 30 2322 42 84 58 26 756
ОП.01 Ина	женерная графика кническая механика	2 2	1 162 54 108 5 103 1 216 72 144 118 20 6	77 26 51 3 48 72 24 48 40 6 2	85 28 57 2 55 144 48 96 78 14 4				3 122 3 106
ОП.03 Эле	ектротехника	1	108 36 72 32 40	108 36 72 32 40					3 108
ОП.05 Ма	ектроника и микропроцессорная техника териаловедение	2	162 54 108 68 40 1 162 54 108 76 26 6	73 24 49 49	162 54 108 68 40 89 30 59 27 26 6				3 102 3 72
0П.07 Же	трология, стандартизация и сертификация элезные дороги	1	54 18 36 28 8 108 36 72 52 20	108 36 72 52 20	54 18 36 28 8				3 48 3 48
ОП ОО ИНО	рана труда формационные технологии в	3 6	54 18 36 26 8 2 54 18 36 18 18			54 18 36 26 8 2		54	18 36 18 18 8
ОП.10 Тра	офессиональной деятельности анспортная безопасность	6	72 24 48 40 8						24 48 40 8
	зопасность жизнедеятельности офессиональные модули	10 13	102 34 68 20 48 5 60 5 2316 772 1544 1050 240 194 60		294 98 196 116 48 32	54 18 36 12 24 612 204 408 290 50 68	48 16 32 8 24	144 48 96 50 16 30 498	166 332 214 60 28 30 1566
пм от Экс	сплуатация и техническое обслуживание движного состава	7 6	3 1767 589 1178 836 148 194		294 98 196 116 48 32	612 204 408 290 50 68	585 195 390 284 40 66	36 12 24 20 4 240	
Кон	нструкция, техническое обслуживание и								
МДК.01.01	монт подвижного состава (по видам движного состава) (тепловозы и дизель - езда)	346	25 1239 413 826 586 78 162		294 98 196 116 48 32	342 114 228 170 10 48	402 134 268 192 20 56	9 3 6 6 192	64 128 102 26 8 600
MUK OT OF LOCK	сплуатация подвижного состава (по видам движного состава) (тепловозы и дизель -	346	5 528 176 352 250 70 32			270 90 180 120 40 20	183 61 122 92 20 10	27 9 18 14 4 48	16 32 24 6 2 8 420
поє	езда) и обеспечение безопасности движения ездов		320 270 332 230 70 32			30 120 40 20	30 01 122 92 20 10	48	32 21 0 2 8 420
911.01.01	ебная практика (слесарная, ектромонтажная)	2 РП	час 72 72 нед 2	час нед	час 72 нед 2	час нед	час нед	час нед час	: нед 8
эле	ебная практика (механическая, ектросварочная)	1 PN	час 72 72 нед 2	час 72 нед 2	час нед	час нед	час нед	час нед час	: нед 8
	ебная практика (вводная - ознакомительная)	3 PFI	час 36 36 нед 1	час нед	час нед	час 36 нед 1	час нед	час нед час	
DD 01 02 00	профилю специальности (ремонтная) профилю специальности	45 PFI 5 PFI	час 252 252 нед 7 час 252 252 нед 7	час нед	час нед час нед	час нед	час 144 нед 4 час нед	час 108 нед 3 час час 252 нед 7 час	
(36)	сплуатационная) алификационный экзамен	6							
0	его часов с учетом практик ганизация деятельности коллектива		2451 1862						
исп	ганизация деятельности коллектива полнителей ганизация работы и управление	1 3	1 396 132 264 172 62 30				120 40 80 74 6	18 6 12 10 2 258	86 172 88 54 30 396
noz	дразделением организации	46	5 396 132 264 172 62 30				120 40 80 74 6	18 6 12 10 2 258	86 172 88 54 30 8 396
ПП.02.01 оце	профилю специальности (наблюдение и енка деятельности работы коллектива полнителей)	5 PП	час 36 36 нед 1	час нед	час нед	час нед	час нед	час 36 нед 1 час	нед 8
ПМ.02.ЭК Ква	алификационный экзамен	6	422 200						
Уча	его часов с учетом практик встие в конструкторско - технологической		432 300				63 31 43 33 55	00 20 60 30 10	
(те	ятельности (по видам подвижного состава) пловозы и дизель - поезда)	1 2	1 153 51 102 42 30 30				63 21 42 22 20	90 30 60 20 10 30	150
M/IV 03 01 Tex	зработка технологических процессов, кнической и технологической документации о видам подвижного состава) (тепловозы и	5	4 153 51 102 42 30 30				63 21 42 22 20	90 30 60 20 10 30	8 150
диз	зель - поезда)								
тех	профилю специальности (конструкторско - кнологическая)	5 PN	час 36 36 нед 1	час нед	час нед	час нед	час нед	час 36 нед 1 час	нед 8
	алификационный экзамен его часов с учетом практик	6	189 138						
ПМ.04 Вы	полнение работ по рабочей профессии 540 Слесарь по ремонту подвижного состава	1 1							
III 04 01 no	профилю специальности (слесарь по монту подвижного состава)	4 PFI	час 144 144 нед 4	час нед	час нед	час нед	час 144 нед 4	час нед час	: нед 8
ПМ.04.ЭК Ква	алификационный экзамен	4							
	его часов с учетом практик ебная и производственная (по профилю		144 144						
cne	ециальности) практики		час 900 900 нед 25	час 72 нед 2	час 72 нед 2	час 36 нед 1	час 288 нед 8	час 432 нед 12 час	нед
	ебная практика Концентрированная		час 180 180 нед 5 час 180 180 нед 5	час 72 нед 2 час 72 нед 2	час 72 нед 2 час 72 нед 2	час 36 нед 1 час 36 нед 1	час нед час нед	час нед час час нед час	
cne	оизводственная (по профилю ециальности) практика		час 720 720 нед 20	час нед	час нед	час нед	час 288 нед 8	час 432 нед 12 час	нед
	Концентрированная ОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		час 720 720 нед 20	час нед	час нед	час нед	час 288 нед 8	час 432 нед 12 час	нед
(DF	РЕДДИПЛОМНАЯ)	6 РП	час 144 144 нед 4	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед час	
Под	сударственная итоговая аттестация дготовка выпускной квалификационной Боты		час 216 216 нед 6 час 144 144 нед 4	час нед час нед	час нед	час нед	час нед	час нед час час нед час	
Зац	цита выпускной квалификационной работы		час 72 72 нед 2	час нед	час нед	час нед	час нед	час нед час	
КО	НСУЛЬТАЦИИ по О в т.ч. в период обучения по циклам		2	1	1				
КО	НСУЛЬТАЦИИ по ПП		10	1	1	2	2	2	2
BCE	в т.ч. в период обучения по циклам ЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	17 3 28	14 4536 1512 3024 1715 961 288 60	756 252 504 256 206 42	1188 396 792 421 289 82	810 270 540 328 142 70	918 306 612 388 158 66	162 54 108 50 28 30 702	234 468 272 138 28 30 3186
KO	ЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С НСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО	17 3 28	14 4536 1512 3024 1715 961 288 60	756 252 504 256 206 42	1188 396 792 421 289 82	810 270 540 328 142 70	918 306 612 388 158 66	162 54 108 50 28 30 702	234 468 272 138 28 30 3186
ци	КЛАМ) замены (без учета физ. культуры)			3	3	3	3		3
# 3a-	неты (без учета физ. культуры)				7		4	5	
Kyp	ффер. зачеты (без учета физ. культуры) рсовые проекты (без учета физ. культуры)			2		2	4	5	5
	рсовые работы (без учета физ. культуры)								

Νō	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр		[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда)
1	JR3	Комплексный экзамен	0	[6]	МДК.01.02 Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) и обеспечение безопасности движения поездов
		Комплексный		[6]	ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава
2	ЭкзКв	квалификационный экзамен	6	[6]	ПМ.03 Участие в конструкторско - технологической деятельности (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда)

	Содержание
1	Понимать сущнось и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
0ГСЭ.01	Основы философии
0ГСЭ.02	История
0ГСЭ.03	Иностранный язык
0ГСЭ.04	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	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10 ОП.11	Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности
	12
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная)
УП.01.02	Учебная практика (механическая, электросварочная)
УП.01.03	Учебная практика (вводная - ознакомительная)
ПП.01.01	по профилю специальности (ремонтная)
ПП.01.02	по профилю специальности (эксплуатационная)
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
мдк.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда)
ПП.03.01	по профилю специальности (конструкторско - технологическая)
ПП.04.01	по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава)
2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
0ГСЭ.01	Основы философии
0ГСЭ.02	История
0ГСЭ.03	
	Иностранный язык
0ГСЭ.04	Иностранный язык Русский язык и культура речи
ОГСЭ.04 ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи Физическая культура
ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 EH.01	Русский язык и культура речи Физическая культура Математика
ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02	Русский язык и культура речи Физическая культура Математика Информатика
ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03	Русский язык и культура речи Физическая культура Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте
ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01	Русский язык и культура речи Физическая культура Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика
ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01	Русский язык и культура речи Физическая культура Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика
ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03	Русский язык и культура речи Физическая культура Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника
ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03	Русский язык и культура речи Физическая культура Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Электротехника Электроника и микропроцессорная техника
ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05	Русский язык и культура речи Физическая культура Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Электроника и микропроцессорная техника Материаловедение
ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06	Русский язык и культура речи Физическая культура Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Электротехника Злектроника и микропроцессорная техника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация
ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07	Русский язык и культура речи Физическая культура Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Электротехника Электроника и микропроцессорная техника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги
ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07	Русский язык и культура речи Физическая культура Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Электротехника Электроника и микропроцессорная техника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги Охрана труда
ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07	Русский язык и культура речи Физическая культура Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Электротехника Электроника и микропроцессорная техника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги
ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09	Русский язык и культура Физическая культура Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Электротехника Электроника и микропроцессорная техника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09	Русский язык и культура речи Физическая культура Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Электротехника Электротичка и микропроцессорная техника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность
ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10	Русский язык и культура Речи Физическая культура Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Электротехника Электроника и микропроцессорная техника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения
ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 EH.01 EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01	Русский язык и культура речи Физическая культура Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Электротехника Электроника и микропроцессорная техника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 EH.01 EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01	Русский язык и культура Речи Физическая культура Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Электротехника Электроника и микропроцессорная техника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения
ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 EH.01 EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01	Русский язык и культура Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Электротехника Злектроника и микропроцессорная техника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов Учебная практика (слесарная, электромонтажная)
ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 УП.01.01 УП.01.02	Русский язык и культура Физическая культура Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Электротехника Электротехника Электрология, стандартизация и сертификация Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов Учебная практика (слесарная, электромонтажная) Учебная практика (механическая, электроковрочная)
ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 EH.01 EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 МДК.01.01 УП.01.02 УП.01.03	Русский язык и культура Физическая культура Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Электротехника Электротехника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов Учебная практика (слесарная, электромонтажная) Учебная практика (механическая, электросоварочная) Учебная практика (механическая, электросоварочная)
ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01	Русский язык и культура Физическая культура Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Электротехника Электротехника Информационые технологии в профессиональной деятельности Транспортная безоласность Безоласность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безоласности движения Эхсглуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) учебная практика (слесарная, электромонтажная) Учебная практика (механическая, электромонтажная) Учебная практика (механическая, электромонтажная) по профилю специальности (ремонтная) по профилю специальности (ремонтная)
ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01	Русский язык и культура речи Физическая культура Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Электротехника Электротогия, стандартизация и сертификация Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов Учебная практика (слесарная, электромонтажная) Учебная практика (механическая, электромонтажная) Учебная практика (механическая, электроковрочная) Учебная практика (механическая, электроковрочная)
ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.02 МДК.02.01	Русский язык и культура речи Физическая культура Математика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Электротехника Злектротехника Злектротехника Злектротехника Злектротехника Злектротехника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов Учебная практика (слесарная, электромонтажная) Учебная практика (пемарническая, электроковтроманая) Учебная практика (векарная, электроковтроманая) по профилю специальности (ремонтная) по профилю специальности (ремонтная) по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель -
ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 МДК.01.01 МДК.01.01 УП.01.02 УП.01.01 ПП.01.02 МДК.02.01 ПП.02.01	Русский язык и культура Математика Жинформатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Электротехника Электротехника Охрана труда Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Учебная практика (слесарная, электросварочная) Учебная практика (механическая, электросварочная) Учебная практика (механическая, электросварочная) Учебная практика (механическая, электросварочная) Оуганизация работы и управление подразделением организации по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)

}	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответсвенность.
0ГСЭ.01	Основы философии
0ГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	иностранный язык
0ГСЭ.04	Русский язык и культура речи
0ГСЭ.05	Физическая культура
	- · · ·
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	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Транспортная безопасность
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) и обеспечение безопасности движения
	поездов
УП.01.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная)
УП.01.02	Учебная практика (механическая, электросварочная)
УП.01.03	Учебная практика (вводная - ознакомительная)
ПП.01.01	по профилю специальности (ремонтная)
ПП.01.02	по профилю специальности (эксплуатационная)
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
1111.02.01	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизпоезда)
ПП.03.01	по профилю специальности (конструкторско - технологическая)
ПП.04.01	по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава)
1111.04.01	
ļ	Осуществлять поиск и использование информации , необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач,
	профессионального и личностного развития.
0ГСЭ.01	Основы философии
	• •
0ГСЭ.02	История
	• •
0ГСЭ.02	История Иностранный язык
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04	История Иностранный язык Русский язык и культура речи
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ЕН.01	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Математика
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ЕН.01 ЕН.02	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Математика Информатика
OFCЭ.02 OFCЭ.03 OFCЭ.04 EH.01 EH.02 EH.03	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика
OFCЭ.02 OFCЭ.03 OFCЭ.04 EH.01 EH.02 EH.03	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика
OFC9.02 OFC9.03 OFC9.04 EH.01 EH.02 EH.03 OFL.01 OFL.01	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика
OFCЭ.02 OFCЭ.03 OFCЭ.04 EH.01 EH.02 EH.03 OFI.01 OFI.02 OFI.02	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Электроника и микропроцессорная техника
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Электротехника Электроника и микропроцессорная техника Материаловедение
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Электротехника Электроника и микропроцессорная техника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.06	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Электротехника Электроника и микропроцессорная техника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Электротехника Электроника и микропроцессорная техника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги Охрана труда
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Электротехника Электроника и микропроцессорная техника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Электротехника Электроника и микропроцессорная техника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги Охрана труда
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Электротехника Электроника и микропроцессорная техника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.09	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Электротехника Электроника и микропроцессорная техника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Электротехника Электроника и микропроцессорная техника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда)
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Электротехника Электроника и микропроцессорная техника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда)
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Электротехника Электроника и микропроцессорная техника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) и дизель - поезда) обеспечение безопасности движения
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Электротехника Электротехника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов Учебная практика (спесарная, электромонтажная)
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.02	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Электротехника Электротехника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов Учебная практика (слесарная, электромонтажная) Учебная практика (слесарная, электромонтажная)
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 УП.01.02 УП.01.03	Иностранный язык Русский язык и культура речи Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Электротехника Электротехника Информацика и микропроцессорная техника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов Учебная практика (слесарная, электромонтажная) Учебная практика (механическая, электромонтажная)
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01	Иностранный язык и культура речи Математика Информатика Информатика Инженерная графика Техническая механика Электрогехника Электрогехника Электрогехника Информатика и микропроцессорная техника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Эжсплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Учебная практика (слесарная, электромонтажная) Учебная практика (механическая, электромонтажная) Учебная практика (механическая, электроковрочная) Учебная практика (вводная - ознакомительная) по профилю специальности (ремонтная)
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 УП.01.02 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01	Иностранный язык Русский язык и культура речи Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Электротехника Электротехника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Учебная практика (слесарная, электромонтажная) Учебная практика (механическая, электромонтажная) по профилю специальности (ремонтная)
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01	Иностранный язык и культура речи Математика Информатика Информатика Инженерная графика Техническая механика Электрогехника Электрогехника Электрогехника Информатика и микропроцессорная техника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безоласность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Эжсплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Учебная практика (слесарная, электромонтажная) Учебная практика (механическая, электромонтажная) Учебная практика (механическая, электроковрочная)
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 УП.01.02 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01	Иностранный язык Русский язык и культура речи Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Электротехника Электротехника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Учебная практика (слесарная, электромонтажная) Учебная практика (механическая, электромонтажная) по профилю специальности (ремонтная)
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 ПП.01.02 МДК.02.01	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Магематика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Тежническая механика Электротехника Электротехника Электротехника Электротехника Электротехника Информационные технология и сертификация Метериаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Мелезные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Эжсплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) учебная практика (слесарная, электромонтажная) Учебная практика (кеханическая, электромонтажная) Учебная практика (механическая, электромонтажная) по профилю специальности (ремонтная) по профилю специальности (ремонтная) по профилю специальности (ремонтная) по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (тепловозы и диз
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 МДК.01.01 МДК.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 ПП.01.02 МДК.02.01 ПП.02.01	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Электротехника Электротехника Электротехника Имформационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Учебная практика (механическая, электромонтажная) Учебная практика (механическая, электромонтажная) Ичбонлю специальности (ремонтная) По профилю специальности (ремонтная) По профилю специальности (умсплуатационная) Организация работы и управление подразделением организации

ОК 05	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
0ГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
0ГСЭ.04	Русский язык и культура речи
EH.01 EH.02	Математика
EH.02	Информатика
ОП.01	Экология на железнодорожном транспорте 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 ОП.09	Охрана труда
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная)
УП.01.02	Учебная практика (механическая, электросварочная)
УП.01.03	Учебная практика (вводная - ознакомительная) по профилю специальности (ремонтная)
ПП.01.01	по профилю специальности (ремонтная)
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
мдк.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда)
ПП.03.01	по профилю специальности (конструкторско - технологическая)
ПП.04.01	по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава)
OK 06	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
	История Иностранный язык
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03	История
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04	История Иностранный язык Русский язык и культура речи
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Физическая культура
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Физическая культура Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Физическая культура Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Физическая культура Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Физическая культура Математика Информатика Укология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Физическая культура Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Физическая культура Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Электротехника Электроника и микропроцессорная техника
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Физическая культура Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Электротехника Информатика Электроника и микропроцессорная техника Материаловедение
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Физическая культура Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Электротехника Электроника и микропроцессорная техника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги Охрана труда
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.06 ОП.07	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Физическая культура Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Электротехника Электроника и микропроцессорная техника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Физическая культура Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Электротехника Электроника и микропроцессорная техника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.06 ОП.07	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Физическая культура Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Электротехника Электроника и микропроцессорная техника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Физическая культура Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Злектротехника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Физическая культура Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Электротехника Электроника и микропроцессорная техника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 МДК.01.01 УП.01.02	История Иностранный язык и культура речи Физическая культура Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Электротехника Электротехника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов Учебная практика (слесарная, электромонтажная) Учебная практика (слесарная, электромонтажная)
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.02 УП.01.03	История Иностранный язык и культура речи Физическая культура речи Физическая культура Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Электротехника Электротехника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов Учебная практика (слесарная, электромонтажная) Учебная практика (механическая, электромонтажная) Учебная практика (механическая, электроковрочная) Учебная практика (вводная - ознакомительная)
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 МДК.01.01 МДК.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01	История Иностранный язык и культура речи Физическая культура речи Физическая культура Математика Информатика Экология на желеэнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Электротехника Электротехника Материаловедение Метериаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и дизель - поезда) Учебная практика (слесарная, электромонтажная) Учебная практика (механическая, электромонтажная) Учебная практика (механическая, электромонтажная)
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.03 ПП.01.02	История Иностранный язык и культура речи Физическая культура речи Физическая культура Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Электротехника Электротехника Электротехника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов Учебная практика (слесарная, электромонтажная) Учебная практика (механическая, электромонтажная) Учебная практика (механическая, электромонтажная) по профилю специальности (ремонтная) по профилю специальности (ремонтная)
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.02 МДК.02.01	История Иностранный заык Русский язык и культура речи Физическая культура Математика Информатика Зикопсия на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Злектротехника Злектротехника Злектротехника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) учебная практика (слесарная, электроманая) Учебная практика (слесарная, электроманая) Учебная практика (механическая, электромонтажная) Учебная практика (механическая, электромонтажная) Организация работы и управление подразделением организации
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 МДК.01.01 УП.01.02 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 ПП.01.02 МДК.02.01	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Физическая культура Математика Информатика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Электротехника Электротехника Информационная и микропроцессорная техника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов Учебная практика (слесарная, электромонтажная) Учебная практика (кеханическая, электросварочная) Учебная практика (кеханическая, электросварочная) Учебная практика (вводная - ознакомительная) по профилю специальности (эксплуатационная) Организация работы и угравление подразделением организации по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.02 МДК.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01	Иностранный язык Русский язык и культура речи Физическая культура речи Физическая культура Математика Информатика Зокология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротика и микропроцессорная техника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасность и учебная практика (кеханическая, электросварочная) Учебная практика (кеханическая, электросварочная) Учебная практика (механическая, электросварочная) Учебная практика (механическая, электросварочная) Учебная практика (механическая, электросварочная) Организация работы и управление подразделением организации по порфилю специальности (ремонтная) Организация работы и управление подразделением организации по порфилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда)
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 МДК.01.01 УП.01.02 УП.01.01 ПП.01.02 МДК.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01	Иностранный язык Русский язык и культура речи Физическая культура речи Физическая культура Математика Информатика Экология на желевнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротежника Электротежника Электротежника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Эхсплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и дизель - поезда) и обеспечение безопасности движения поездов Учебная практика (слесарная, электроконтажная) Учебная практика (слесарная, электрокарочная) Учебная практика (кожаническая, электрокарочная) Организация работы и управление подрадделением организации по профилю специальности (реконтитая) Организация работы и управление подрадделением организации по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) по профилю специальности (конструкторско - технологической)
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.02 МДК.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Физическая культура Математика Информатика Зокология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротика и микропроцессорная техника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги Окрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасность и учебная практика (кеханическая, электросварочная) Учебная практика (кеханическая, электросварочная) Учебная практика (кеханическая, электросварочная) Учебная практика (кеханическая, электросварочная) Учебная практика (кезаническая, электросварочная) Организация работы и управление подразделением организации по порфилю специальности (ремонтная) Организация работы и управление подразделением организации по порфилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда)

0ГСЭ.01	Ocuppy duracedus
0ГСЭ.01	Основы философии
OFC3.03	История Иностранный язык
ΟΓCЭ.03	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	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Транспортная безопасность
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
мдк.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная)
УП.01.02	Учебная практика (механическая, электросварочная)
УП.01.03	Учебная практика (вводная - ознакомительная)
ПП.01.01	по профилю специальности (ремонтная)
ПП.01.02	по профилю специальности (эксплуатационная)
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель -
МДК.03.01	поезда)
ПП.03.01	по профилю специальности (конструкторско - технологическая)
ПП.04.01	по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава)
.08	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать
0ГСЭ.01	повышение квалификации. Основы философии
0ГСЭ.02	История
0ГСЭ.03	Иностранный язык
0ГСЭ.04	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.02	
	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	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Транспортная безопасность
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда)
мдк.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная)
УП.01.02	Учебная практика (механическая, электросварочная)
УП.01.03	Учебная практика (вводная - ознакомительная)
ПП.01.01	по профилю специальности (ремонтная)
ПП.01.02	по профилю специальности (эксплуатационная)
ПП.01.02 МДК.02.01	
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
МДК.02.01 ПП.02.01	
МДК.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда)
МДК.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизельпоезда) по профилю специальности (конструкторско - технологическая)
МДК.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01	Организация работы и управление подразделением организации по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда)
МДК.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 ПП.03.01 ПП.04.01	Организация работы и управление подразделением организации по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизельпоезда) по профилю специальности (конструкторско - технологическая)
МДК.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 ПП.03.01	Организация работы и управление подразделением организации по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) по профилю специальности (конструкторско - технологическая) по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава)

	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	0ГСЭ.04	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	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.10	Транспортная безопасность
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
		резопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная)
	УП.01.02	Учебная практика (механическая, электросварочная)
	УП.01.03	Учебная практика (вводная - ознакомительная)
	ПП.01.01	по профилю специальности (ремонтная)
	ПП.01.02	по профилю специальности (эксплуатационная)
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда)
	ПП.03.01	по профилю специальности (конструкторско - технологическая)
	ПП.04.01	по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава)
ПК 1.:	1	Эксплуатировать подвижной состав железных дорог
	EH.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.07 ОП.08	Железные дороги Охрана труда
	ОП.07 ОП.08 ОП.09	Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10	Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность
	ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11	Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности
	ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01	Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда)
	ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01	Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
	ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.01	Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов Учебная практика (слесарная, электромонтажная)
	ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.01	Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и дизель - поезда) и обеспечение безопасности движения поездов Учебная практика (слесарная, электромонтажная) Учебная практика (механическая, электросварочная)
	ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 УП.01.02 УП.01.02 УП.01.03	Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) и обеспечение безопасности движения поездов Учебная практика (слесарная, электромонтажная) Учебная практика (механическая, электросварочная) Учебная практика (вводная - ознакомительная)
	ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01	Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) и обеспечение безопасности движения поездов Учебная практика (слесарная, электромонтажная) Учебная практика (механическая, электросварочная) Учебная практика (вводная - ознакомительная) по профилю специальности (ремонтная)
	ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 УП.01.02 УП.01.02 УП.01.03	Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и дизель - поезда) и обеспечение безопасности движения поездов Учебная практика (слесарная, электромонтажная) Учебная практика (механическая, электросварочная) Учебная практика (вводная - ознакомительная) по профилю специальности (ремонтная) по профилю специальности (эксплуатационная)
ПК 1	ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01	Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) и обеспечение безопасности движения поездов Учебная практика (слесарная, электромонтажная) Учебная практика (механическая, электросварочная) Учебная практика (вводная - ознакомительная) по профилю специальности (ремонтная)
ПК 1	ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01	Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) и обеспечение безопасности движения поездов Учебная практика (слесарная, электромонтажная) Учебная практика (механическая, электросварочная) Учебная практика (вводная - ознакомительная) по профилю специальности (ремонтная) по профилю специальности (эксплуатационная) Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соотвествии с требованиями технологического
ПК 1.:	ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 ПП.01.02	Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) и обеспечение безопасности движения поездов Учебная практика (слесарная, электромонтажная) Учебная практика (механическая, электросварочная) Учебная практика (вводная - ознакомительная) по профилю специальности (ремонтная) по профилю специальности (ремонтная) Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соотвествии с требованиями технологического процесса.
ПК 1.:	ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 ПП.01.02	Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) и обеспечение безопасности движения поездов Учебная практика (слесарная, электромонтажная) Учебная практика (механическая, электросварочная) Учебная практика (механическая, электросварочная) Учебная практика (вводная - ознакомительная) по профилю специальности (ремонтная) Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соотвествии с требованиями технологического процесса. Экология на железнодорожном транспорте
ПК 1.:	ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 ПП.01.02	Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) и обеспечение безопасности движения поездов Учебная практика (слесарная, электроковарочная) Учебная практика (механическая, электроковарочная) Учебная практика (вводная - ознакомительная) по профилю специальности (ремонтная) по профилю специальности (эксплуатационная) Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соотвествии с требованиями технологического процесса. Экология на железнодорожном транспорте Техническая механика
ПК 1	ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 ПП.01.02 2 ЕН.03 ОП.02 ОП.10	Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) и обеспечение безопасности движения поездов Учебная практика (слесарная, электромонтажная) Учебная практика (механическая, электросварочная) Учебная практика (вводная - ознакомительная) по профилю специальности (ремонтная) по профилю специальности (эксплуатационная) Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соотвествии с требованиями технологического процесса. Экология на железнодорожном транспорте Техническая механика Электротехника
ПК 1	ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 ПП.01.02 2 ЕН.03 ОП.02 ОП.03 ОП.04	Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) и обеспечение безопасности движения поездов Учебная практика (слесарная, электромонтажная) Учебная практика (механическая, электросварочная) Учебная практика (вводная - ознакомительная) по профилю специальности (ремонтная) по профилю специальности (эксплуатационная) Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соотвествии с требованиями технологического процесса. Экология на железнодорожном транспорте Техническая механика Электроника и микропроцессорная техника
ПК 1	ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 ПП.01.02 2 ЕН.03 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05	Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) и обеспечение безопасности движения поездов Учебная практика (слесарная, электромонтажная) Учебная практика (механическая, электросварочная) Учебная практика (вводная - ознакомительная) по профилю специальности (ремонтная) по профилю специальности (ремонтная) Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соотвествии с требованиями технологического процесса. Экология на железнодорожном транспорте Техническая механика Электротехника Электротехника Материаловедение
ПК 1	ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 ПП.01.02 2 ЕН.03 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06	Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) и обеспечение безопасности движения поездов Учебная практика (слесарная, электромонтажная) Учебная практика (механическая, электрокарочная) Учебная практика (вводная - ознакомительная) по профилю специальности (ремонтная) Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соотвествии с требованиями технологического процесса. Экология на железнодорожном транспорте Техническая механика Электротехника Электротехника Электроника и микропроцессорная техника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги Охрана труда
ПК 1.:	ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 ПП.01.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07	Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) и обеспечение безопасности движения поездов Учебная практика (слесарная, электромонтажная) Учебная практика (механическая, электрокарочная) Учебная практика (вводная - ознакомительная) по профилю специальности (ремонтная) по профилю специальности (ремонтная) Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соотвествии с требованиями технологического процесса. Экология на железнодорожном транспорте Техническая механика Электроника и микропроцессорная техника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги
ПК 1.:	ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 ПП.01.02 2 ЕН.03 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08	Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) и обеспечение безопасности движения поездов Учебная практика (слесарная, электромонтажная) Учебная практика (механическая, электромонтажная) Учебная практика (вводная - ознакомительная) по профилю специальности (ремонтная) Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соотвествии с требованиями технологического процесса. Экология на железнодорожном транспорте Техническая механика Электротехника Электротехника Электроника и микропроцессорная техника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги Охрана труда
ПК 1.:	ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 ПП.01.02 2 ЕН.03 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09	Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) и обеспечение безопасности движения поездая Учебная практика (слесарная, электромонтажная) Учебная практика (механическая, электросварочная) Учебная практика (везоная - ознакомительная) по профилю специальности (ремонтная) по профилю специальности (ремонтная) Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соотвествии с требованиями технологического процесса. Экология на железнодорожном транспорте Техническая механика Электроника и микропроцессорная техника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности
ПК 1	ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 ПП.01.02 ОП.03 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.11	Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) и обеспечение безопасности движения поездов Учебная практика (слесарная, электромонтажная) Учебная практика (механическая, электросварочная) Учебная практика (механическая, электросварочная) Изебная практика (механическая, электросварочная) Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соотвествии с требованиями технологического процессса. Экология на железнодорожном транспорте Техническая механика Электротехника Электротехника Электротехника Электротехника и микропроцессорная техника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и дизель - поезда)
ПК 1.:	ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 ПП.01.02 ОП.03 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.11 МДК.01.01	Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) и обеспечение безопасности движения поездара Учебная практика (слесарная, электромонтажная) Учебная практика (механическая, электросварочная) Учебная практика (механическая, электросварочная) Отерфилю специальности (ремонтная) по профилю специальности (ремонтная) по профилю специальности (ремонтная) Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соотвествии с требованиями технологического процесса. Экология на железнодорожном транспорте Техническая механика Электроника и микропроцессорная техника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда)
ПК 1	ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 ПП.01.02 2 ЕН.03 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.11 МДК.01.01	Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) и обеспечение безопасности движения поездов Учебная практика (слесарная, электромонтажная) Учебная практика (механическая, электромонтажная) Учебная практика (вводная - ознакомительная) по профилю специальности (ремонтная) по профилю специальности (ремонтная) Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соотвествии с требованиями технологического процесса. Экология на железнодорожном транспорте Техническая механика Электротехника Электротехника Электротехника Имтерронка и микропроцессорная техника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов
ПК 1.:	ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.01 УП.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 ПП.01.02 ОП.03 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.11 МДК.01.01 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.01	Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) и обеспечение безопасности движения поездов Учебная практика (слесарная, электромонтажная) Учебная практика (вводная - ознакомительная) по профилю специальности (ремонтная) по профилю специальности (ремонтная) по профилю специальности (ремонтная) Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соотвествии с требованиями технологического процесса. Экология на железнодорожном транспорте Техническая механика Электротехника Электротехника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) и обеспечение безопасности движения Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения Охрана труда Учебная практика (слесарная, электромонтажная)
ПК 1.:	ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.03 ПП.01.01 ПП.01.02 ОП.03 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.11 МДК.01.01 МДК.01.01 МДК.01.01 МДК.01.01 УП.01.02	Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) и обеспечение безопасности движения поездов Учебная практика (слесарная, электромонтажная) Учебная практика (механическая, электромонтажная) Учебная практика (вводная - ознакомительная) по профилю специальности (ремонтная) по профилю специальности (ремонтная) Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соотвествии с требованиями технологического процесса. Эксплуатация на железнодорожном транспорте Техническая механика Электротехника Электротехника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности Безопасность жизнедеятельности Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов

ПП.01.02	по профилю специальности (эксплуатационная)
ПК 1.3	Обеспечивать безопасность движения подвижного состава.
EH.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.04 ОП.05	Электроника и микропроцессорная техника Материаловедение
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Железные дороги
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Транспортная безопасность
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда)
	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) и обеспечение безопасности движения
МДК.01.02	поездов
УП.01.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная)
УП.01.02	Учебная практика (механическая, электросварочная)
УП.01.03	Учебная практика (вводная - ознакомительная)
ПП.01.01	по профилю специальности (ремонтная)
ПП.01.02	по профилю специальности (эксплуатационная)
ПК 2.1	Планировать и организовывать производственные работы коллективом исполнителей.
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01 ПП.02.01	Организация работы и управление подразделением организации по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
1111.02.01	
ПК 2.2	Планировать и организовывать по соблюдению норм безопасных условий труда.
EH.01	Математика
EH.02	Информатика
EH.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03 ОП.06	Электротехника матроперация и сортификация
ОП.08	Метрология, стандартизация и сертификация Охрана труда
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
ПК 2.3	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 ОП.09	Охрана труда Информационные технологии в профессиональной деятельности
OΠ.10	информационные технологии в профессиональнои деятельности Транспортная безопасность
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
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 ОП.06	Материаловедение
ОП.08	Метрология, стандартизация и сертификация Охрана труда
011.00	TONDAIN INTER
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.09 ОП.11	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	Информационные технологии в профессиональной деятельности Безопасность жизнедеятельности

ПК 3.2	2	Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией.
	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	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда)
	ПП.03.01	по профилю специальности (конструкторско - технологическая)
ПК 4.1	L	Проверять взаимодействие узлов локомотива
	ПП.04.01	по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава)
ПК 4.2	2	Производить монтаж, разборку, соединение и регулировку частей ремонтируемого объекта локомотива
	ПП.04.01	по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава)

огсэ	Общий гуманитарный и социально- экономический цикл	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09			
0ГСЭ.01	Основы философии	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09			
ОГСЭ.02	История	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09			
0ГСЭ.03	Иностранный язык	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09			
0ГСЭ.04	Русский язык и культура речи	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09			
ОГСЭ.05	Физическая культура	OK 02	OK 03	OK 06									
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	OK 01	ОК 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2								
		OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
EH.01	Математика	ПК 3.2											
		OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
EH.02	Информатика	ПК 3.2											
EH.03	Экология на железнодорожном транспорте	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.2											
оп	Общепрофессиональные дисциплины	OK 01	ОК 02	OK 03	OK 04	OK 05	ОК 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	0.1.00	0.12.02					1111 2.10
		OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
ОП.01	Инженерная графика	ПК 3.2											
	Техническая механика	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 2.3
ОП.02		ПК 3.2											
	Электротехника	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 2.2
ОП.03		ПК 2.3	ПК 3.2										
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2									
ОП.05	Материаловедение	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.3
		ПК 3.1	ПК 3.2										
		OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2							
ОП.07	Железные дороги	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
	Охрана труда	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.08		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2							
	Информационные технологии в профессиональной	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.09	деятельности	ПК 2.1	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2								
ОП.10	Транспортная безопасность	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ΠK 1.1	ПК 1.3	ПК 2.3	
	Безопасность жизнедеятельности	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ΟΠ.11		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2							
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.01	Эксплуатация и техническое	OK 01	OK 02	ОК 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
	обслуживание подвижного состава	JK 01	OR UZ		OK 04						111/ 1.1	1111 1.2	1111 1.5
мдк.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда)	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3

мдк.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда) и обеспечение безопасности движения поездов	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная)	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.02	Учебная практика (механическая, электросварочная)	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	ОК 05	OK 06	OK 07	OK 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.03	Учебная практика (вводная - ознакомительная)	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПП.01.01	по профилю специальности (ремонтная)	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПП.01.02	по профилю специальности (эксплуатационная)	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	OK 08	ОК 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ПП.02.01	по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ПМ.03	Участие в конструкторско - технологической деятельности (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда)	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 3.1	ПК 3.2	
мдк.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель - поезда)	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 3.1	ПК 3.2	
ПП.03.01	по профилю специальности (конструкторско - технологическая)	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	ОК 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 3.1	ПК 3.2	
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии 18540 Слесарь по ремонту подвижного состава	OK 01	ОК 02	ОК 03	OK 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	OK 08	OK 09	ПК 4.1	ПК 4.2	
ПП.04.01	по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава)	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	ОК 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 4.1	ПК 4.2	

Νō	Наименование								
	КАБИНЕТЫ:								
1	Социально-экономических дисциплин								
2	Иностранного языка (немецкого/английского)								
3	Математики								
4	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности								
5	Инженерной графики								
6	Технической механики								
7	Метрорлогии, стандартизации и сертификации								
8	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда								
9	Конструкции подвижного состава								
10									
11									
12									
	ЛАБОРАТОРИИ:								
1	Электротехники								
2	Электроники и микропроцессорной техники								
3	Материаловедения								
4	Электрических машин и преобразователей подвижного состава								
5	Электрических аппаратов и цепей подвижного состава								
6	Автоматических тормозов подвижного состава								
7	Технического обслуживания и ремонта подвижного состава								
	MACTEPCKUE:								
1	Слесарные								
2	Электросварочные								
3	Электромонтажные								
4	Механообрабатывающие								
	СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:								
1	Спортивный зал								
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий								
3	Стрелковый тир								
	ЗАЛЫ:								
1	Библиотека								
2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет								
3	Актовый зал								

Пояснения

- 1 Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) разработан на основании:
- федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог базового уровня подготовки (приказ Минобрнауки РФ от 22.04.2014 №376);
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 14.06.2013 N 464
- положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 N 291
- рекомендаций письма Департамента профессионального образования Минобрнауки РФ от 20.10.2010 №12-696 "О разъяснениях по формированию учебных планов ОПОП НПО/СПО";
- Рекомендаций ФГБОУ "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте" а по примерному распределению инвариантной и вариативной частей циклов ОПОП ФГОС СПО по специальностям железнодорожного транспорта (базовая подготовка) (М.,2011);
- 2. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответсвующих виду профессиональной деятельности: 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (вагоны).
- 3. Максимальной объем учебной нагрузки на обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.
- 4. Выполнение курсовых проектов (работ) предусмотрено по МДК 02.01. и МДК 03.01. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.
- 5. В учебном плане предусмотрены консультации в объеме 4 часов на студента на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего профессионального образования для лиц, обучающихся на базе основго общего образования. Формы проведения консультаций групповые, индивидуальные, письменные, устные.
- 6. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты, другие ыормы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов и дифференцированных зачетов не более 10 (без учета физической культуры).
- 7. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и методы текущего контроля знаний, системы оценок.
- 8. Учебная и производственная (по профилю специальности) практики в объеме 25 недель реализуются концентрировано в рамках реализации профессиональных модулей.
- 9. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недель реализуется после успешного освоения дисциплин и профессиональных модулей перед государственной итоговой аттестацией и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, ва так же на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы дипломного проекта.
- 10. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы дипломного проекта. Тематика дипломного проекта соотвествует содержанию профессионального модуля.

	-									
	11. После освоения дисциплины "ОП.11. Безопасность жизнедеятельности" в частей в соответсвии приказом Министра обороны и Минобрнауки РФ от 24.0 граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начаучебных пунктах».	2.2010 г. №96/134 « подготовки по основ ального профессион	«Об утверждении Инструкции об организации обучения зам военной службы в образовательных учреждениях ального и среднего профессионального образования и							
	12. В техникуме установлена 6-дневная учебная неделя, продолжительность академического часа составляет 45 минут.									
	[13. Вариативная часть распределена следующим образом:									
	- на введение вариативных дисциплин - ОГСЭ.04. Русский язык и культура речи (54 час.), ЕН.03. Экология на железнодорожном транспорте (48 час.), ОП.09. Информационные технологии в профессональной деятельности -(54 час.), ОП.10. Транспортная безопасность (72 час.);									
	- на увеличение объёма часов на дисциплины и МДК федерального компонен час.), ОП.04. Электроника и микропроцессорная техника (60 час.), ОП.05. Ма (6 час.), ОП.07. Железные дороги (60 час.), ОП.08. Охрана труда - (6 час.), М	териаловедение (90	час.), ОП. 06. Метрология, стандартизация и сертификация							
	Согласовано	1/								
	Проректор по учебной работе и международным связям СамГУПС	1	А.А. Булатов							
	Директор УМЦ СПО СамГУПС	If your	Е.В.Кожуханова							
	Заместитель директора по учебной работе	TOW!	Т.Ю.Базилевич							
	Заместитель директора по учебно-производственной работе	(1)	Е.А.Ширдин							
	Председатель предметной (цикловой) комиссии специальности 23.02.06	March!	С.В.Бочкарев							
7111	Председатель предметной (цикловой) комиссии общих гумантираных и	dolly-	Н.Н.Королёва							
	Председатель предметной (цикловой) комиссии математических и общих	Files/-	Р.В.Пасюнина							
	Председатель предметной (цикловой) комиссии общепрофессиональных	Mi	А.И.Краснов							
		140 "								

В.А.Загубин

Председатель предметной (цикловой) комиссии физического воспитания и