Утверждаю Ректор И.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 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог. Направление подготовки: вагоны 23.02.06 наименование специальности код основного общего образования по программе базовой подготовки На базе квалификация: Техник 2017 год начала подготовки по УП 3г 10м Нормативный срок освоения ОПОП Очная форма обучения профиль получаемого профессионального образования технический при реализации программы среднего общего образования № 388 Приказ об утверждении ФГОС 22.04.2014

Федеральное агентство железнодорожного транспорта

## 1 Календарный учебный график

		Ce	НТЯ	брь	,		Or	стяб	рь		H	Іояб	рь			Дека	абрь	,		Я	нвар	Ъ	В	Фе	вра	ЛЬ			Map	DΤ		d	Αп	релі	<u>.</u>	Ţ.		Май			И	юнь				Июл	ΙЬ			Авгу	уст	
Курс	1 - 1			15 - 21	- 1	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	Ιţ	0			24 - 30	1 - 7	- 1		22 - 28	*	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фе	2 - 8	9 - 15	16 - 22	<u>بو</u> ا	2 - 8	71	1	23 - 29	ар - 5 ап	71	1	20 - 26	27 anp - 3 man 4 - 10			25 - 21	1-7	1		1	ΙΞ	6 - 12	13 - 19	20 - 26	ᅵᅙᅵ	3 - 9		1	24 - 31
	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32 :	33	34 3	5 36	5 3	7 38	39	9 40	41	42	2 43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
0	*	<	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* *	k	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																			=	=	=																						::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
II											0	0						::	=	=										0	0													::	=	=	=	=	=	=	=	=
III										0								::	=	=																	:	: =	8	8 8	8	8	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=
IV	8	3	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	=	=				=	=														::	x   2	κX	· ·	ζ Δ	. Δ	Δ	Δ	II	IIII	*	*	*	*	*	*	*	*	*

_	_									
n	ศ	$\sim$	2	ш	2	Δ	ш	14	a	•

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

:: Промежуточная аттестация

= Каникулы

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					ГИ	IA				
Курс	1	нение по дисі	циплинам и	междисцип.	линарным к	хурсам	Промеж	уточная атт	естация	Учебна	ая практ	ика	Произв практика специ		филю		одствен актика ипломна		Подго- товка	Прове- дение	Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	В	сего	1 (	сем	2 (	сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	17	612	22	792	2		2												11	52		
II	36	1296	14	504	22	792	2	1	1	4	2	2									10	52		
III	32	1152	15	540	17	612	2	1	1	1	1		8		8						9	52		
IV	16	576	3	108	13	468	1		1				12	12		4		4	4	2	4	43		
Всег	123	4428	49	1764	74	2664	7	2	5	5	3	2	20	12	8	4		4	4	2	34	199		

Наименование циклов, разделов,	Формы промежуточной аттестации  Учебная нагружа обучающим  Обязательна  В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	я Семестр 1 Семестр 2 сле 17 нед 22 нед	Курс 2 Сенестр 3 14 нед	2 Семестр 4 22 нед	Семестр 5 15 нед	Сурс 3 Семестр 6 17 нед	Сенестр 7 3 нед	Курс 4 Семестр 8 13 нед
Индекс дисциплин, профессиональных модулей, № практик	Эканова Зачены Пиофар, жине рабо Курсовые рабо Курсовые рабо Свесот (ср. +че Свесот курсовые рабо Свесот (ср. +че Свесот курсовые рабо Свесот курсовые рабо Свесот курсовые рабо Свесот курсовые рабо Свесот курсовые про	Соментор-	Занятия в Курс. Поблагия в Таба Простир. Побл	Максин. Сомост. Леками, уроки Пр. зниятия Паб. Занятия Занятия Занятия	Максин.  Максин.  Саност.  Соботательная  Ир.анетиня  Паб.  Лаб.  Занятия  Кумс.  Кумс.	Максин. Саност. Саност. Урови Тр. знятия Тр. знятия Занятия Занятия	Максен. Сачост. Сачост. Правнятия в денетия в	Курс.  Проектир.  Проектир.  Самот.  Самот.  Самот.  Самот.  Самот.  Курс.  Курс.  Курс.  Курс.  Курс.  Курс.  Курс.  Курс.  Курс.
1 2  Итого час/нед (с учетом консультаций в пе ОП ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ериод обучения по циклам)	19 22 25 26 28 29 30 31 32 35 38 39 41 42 43 44 4 54 36 54 56 57 57 54 36 57 57 54 57 57 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58	54 36	64 65 67 68 69 70 71 7 54 36	54 36	7 90 91 93 94 95 96 97 10 54 36	54 36	113 116 117 119 120 121 122 123 126 31 54 36
CO Среднее общее образование  ОУД Общие дисциплины  УД.01.1 Русский язык  УД.01.2 Литература	4   1   11   12   2106   702   1404   986   358   60     3   1   4   6   1276   426   850   606   244     2     1   117   39   78   78     2     1   117   59   117   117	918 288 612 438 150 24 11188 385 792 548 208 36 560 187 373 267 106 716 239 477 339 138 51 17 34 34 66 62 22 44 44 77 26 51 51 51 99 93 33 66 66						
ОУД.02 Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень)	2 1 175 58 117 117 2 1 351 117 234 234	76 25 51 51 99 33 66 66 1 153 51 102 102 198 66 132 132						
ОУД.04 История  ОУД.05 Физическая культура  ОУД.06 Основы безопасности жизнедеятельности  ПО выбооу из обязательных предметных	1 176 59 117 117 117 117 117 117 117 117 117 11	75 25 50 50 1 101 34 67 67 7 7 26 51 4 47 99 33 66 4 62 51 17 34 26 8 54 18 36 26 10						
ОУД областей  ОУД.07 Информатика (углубленный уровень)  ОУД.08 физика (углубленный уровень)  ОУД.09 Химия	1 6 5 772 257 515 341 114 60 2 1 1 150 50 100 30 70 2 1 1 181 60 121 95 26 2 1 1 117 39 78 48 8 22	51 17 34 12 22 99 33 66 18 48 76 25 51 39 12 105 35 70 56 14						
ОУД-10 Обществознание (включая экономику и пр ОУД-11 Биология ОУД-12 География ОУД-13 Экология	aeo) 2 1 162 54 108 108 108 1 1 54 18 36 28 6 2 2 1 54 18 36 8 28	75 25 50 50 87 29 58 58						
УД Дополнительные учебные дисциплины УД.01.1 Элективный курс физики /Д.01.2 Введение в специальность	1 1 58 19 39 39 2 1 58 19 39 39 2 1 58 19 39 39 39 2 1 58 19 39 39 39 2 1 1 58 19 39 39 39 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	24 16 16 34 23 23 24 24 16 16 34 23 23 23 23 24 24 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25						
ПП ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА  ОГСЭ Общий гуманитарный и социально- экономический цикл  ОГСЭ.01 Основы философии	17 3 28 14 4536 1512 3024 1671 977 316 3 7 5 702 234 468 56 412	60	156 52 104 6 98 2	188     396     792     421     289     82       258     86     172     50     122       64     16     48     24     24	90 30 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	918 306 612 394 154 64 102 34 68 68	162     54     108     40     38       18     6     12     12	30 702 234 468 272 138 28 30 78 26 52 52 52 4
ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ОГСЭ.04 Русский язык и культура речи ОГСЭ.05 Физическая культура	3 64 16 48 4 44 8 3-7 184 16 168 168 4 54 18 36 26 10 357 468 336 168 168 2 166			52 8 44 44 54 18 36 26 10 88 44 44 44	30 30 30 30	34 34 34 34 68 34 34 34	6 6 6	26 26 26 1 1 1 52 26 26 26 5
ЕН Шатенатический и общий естественнонауч цикл ЕН.01 Математика ЕН.02 Информатика	оный 1 2 1 264 88 176 126 50 13 1 105 35 70 54 16 14 3 111 37 74 40 34		162 54 108 74 34 1 105 35 70 54 16	102 34 68 52 16 54 18 36 20 16				2 2 2
<ul> <li>ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте</li> <li>П Профессиональный цикл</li> <li>ОП Общепрофессиональные дисциплины</li> </ul>	16     19     8     3570     1190     2380     1489     515     316       6     6     6     3     1254     418     836     483     259     94		438 146 292 176 74 42 8 438 146 292 176 74 42 5	48 16 32 32 32 332 332 332 332 332 332 332 3	720 240 480 288 92 100 108 36 72 38 32 2	816 272 544 394 86 64 48 16 32 8 24		30 624 208 416 272 86 28 30 126 42 84 58 26
ОП.01 Инженерная графика ОП.02 Техническая механика ОП.03 Электротехника ОП.04 Электроника и микропроцессорная техника	4 3 162 54 108 5 103 4 3 162 54 108 5 103 5 103 5 103 5 103 6 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		72 24 48 40 6 2 1 108 36 72 32 40	85 28 57 2 55 144 48 96 78 14 4				3 3 3 3 3 3 3
ОП.05 Материаловедение ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификац ОП.07 Железные дороги ОП.08 Охрана труда	4 3 162 54 108 76 26 6			89 30 59 27 26 6 54 18 36 28 8	54 18 36 26 8 2			3 3 3 3 8 8
Оп.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности Оп.10 Транспортная безопасность Оп.11 Безопасность жизнедеятельности	8 54 18 36 18 18 8 72 24 48 40 8 56 102 34 68 20 48				54 18 36 12 24	48 16 32 8 24		54     18     36     18     18     8       72     24     48     40     8       5     5
ПМ Профессиональные модули  Эжсплуатация и техническое обслуживани подвижного состава	10 13 5 2316 772 1544 1006 256 222 MB 7 6 3 1767 589 1178 810 146 222		2	294 98 196 116 48 32 294 98 196 116 48 32	612 204 408 250 60 98 612 204 408 250 60 98	768     256     512     386     62     64       585     195     390     298     28     64	144   48   96   40   26   36   12   24   20   4	30 498 166 332 214 60 28 30 240 80 160 126 6 28
Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны)  Зкслууатация подвижного состава (по вид подвижного состава) (вагоны) и обеспече	568 47 1241 413 828 588 78 162		2	98 196 116 48 32	387 129 258 160 30 68 225 75 150 90 30 30	359 119 240 204 36 226 76 150 94 28 28	9 3 6 6	192 64 128 102 26 8 48 16 32 24 6 2 8
безопасности движения поездов  Т.0.1.0.1 учебная практика (слесарная,  электромонтажная)  Т.0.1.0.2 учебная практика (неханическая,	4 Pf1 Nac 72 72 HeA	2 4ac Heg 4ac Heg 2	час нед 2	час 72 нед 2 час нед	час нед	час нед	vac Heg	час нед 8 час нед 8
электросварочная)  ТІ.01.03 учебная практика (вводная - ознаконитель по профилю специальности (слесарь по		1 4ac HeA 4ac HeA	час нед	час нед	час 36 нед 1	час нед	час нед 6	час нед 8
ремонту подвижного состава) по.01.02 по профилю специальности (осмотрщик- ремонтник вагонов) м.01.3К Квалификационный экзамен	8	5 час нед час нед	час нед	час нед	час нед	час 72 нед 2	час 144 нед 4	час нед 8
Всего часов с учетом практик  ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей  Организация работы и управление посозоводельным организация работы и управление	1 3 1 396 132 264 154 80 68 7 396 132 264 154 80	30				120 40 80 56 24 120 40 80 56 24	18 6 12 10 2 18 6 12 10 2	258 86 172 88 54 30 258 86 172 88 54 30 8
практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности рабо коллектива исполнителей)	ты 7 РП час 36 36 нед	1 час нед час нед	час нед	час нед	час нед	час нед	час 36 нед 1	час нед 8
М.02.ЭК Квалификационный экзамен Всего часов с учетом практик Участие в конструкторско - технологическ (вятельности (по видам подвижного соста (багоны)	8 432 300 OR 1 1 2 1 153 51 102 42 30	30				63 21 42 32 10	90 30 60 10 20	30
Разработка технологических процессов, технической и технологической документа (по видам подвижного состава) (вагоны)	7 6 153 51 102 42 30	30				63 21 42 32 10	90 30 60 10 20	30 8
п.03.01 практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая)  м.03.3К Квалификационный экзамен Всего часов с учетом практик	8 189 138	1 4ac Heg 4ac Heg	час нед	час нед	час нед	час нед	час 36 нед 1	час нед 8
ПМ.04 Выполнение работ по рабочей профессии 16275 Оснотрщик-ремонтник вагонов ПП.04.01 практика по профилю специальности 162 Оснотрщик-ремонтник вагонов 4-го разря,	25	5 49C Heg 40C Heg	час нед	час нед	час нед	час 216 нед 6	час нед	час нед 8
М.04.ЭК Квалификационный экзамен Всего часов с учетом практик Учебная и производственная (по профилк	9 4ac 900 900 Heg	15 48C H6Q 48C H6Q		нас 72 нед 2	час 36 нед 1	час 288 нед 8	час 432 нед 12	час нед
специальности) практики  Учебная практика  Концентрированная  Производственная (по профилю	час 180 180 нед час 180 180 нед	5 час нед час нед 5 час нед час нед	час 72 нед 2 ч час 72 нед 2	нас 72 нед 2 нас 72 нед 2	час 36 нед 1 час 36 нед 1	час нед час нед	час нед час нед	час нед час нед
специальности) практика Концентрированная  пдп производственная практика (преддипломная)	NBC   720   720   HEQ   3   NBC   720   720   HEQ   3   NBC   144   HEQ		час нед с	час нед час нед	час нед час нед нед	час 288 нед 8 час 288 нед 8	час 432 нед 12 час 432 нед 12 час нед	час нед нед час 144 нед 4
Государственная итоговая аттестация Подготовка выпускной квалификационной работы Защита выпускной квалификационной раб	час 216 216 нед час 144 144 нед	5 час нед час нед 44 час нед	час нед час нед	час нед час нед час нед	час нед час нед час нед	час нед час нед час нед	час нед час нед час нед	час 216 нед 6 час 144 нед 4 час 72 нед 2
КОНСУЛЬТАЦИИ по О в т.ч. в период обучения по циклам КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	162	2 49C 1902 49C 1902 50 50	20 30	30 20	час   нед   8	час нед 50	4 4 36	48C
в т.ч. в период обучения по циклам ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ		60 918 298 612 438 150 24 1188 385 792 548 208 36 60 918 298 612 438 150 24 1188 385 792 548 208 36		188 396 792 421 289 82 188 396 792 421 289 82	810 270 540 288 152 100 810 270 540 288 152 100	918 306 612 394 154 64 918 306 612 394 154 64	162 54 108 40 38 162 54 108 40 38	30 702 234 468 272 138 28 30 30 702 234 468 272 138 28 30
ЦИКЛАМ) Экзамены (без учета физ. культуры) Зачеты (без учета физ. культуры)		00 710 270 012 130 130 27 1100 303 772 340 200 30 3	750 252 304 250 200 42 1.	3	3	3	102 34 100 40 30	30 /02 234 900 2/2 130 20 30
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры Курсовые проекты (без учета физ. культурь Курсовые работы (без учета физ. культуры	ы)	,	,					,

Νō	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр		[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Экз	Комплексный экзамен	8	[8]	МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны)
1	<i>3</i> K3	комплексный экзамен	O		МДК.01.02 Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
		Комплексный	0	[8]	ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава
2	ЭкзКв	квалификационный экзамен	8	[8]	ПМ.03 Участие в конструкторско - технологической деятельности (по видам подвижного состава) (вагоны)
2	- Divo	Комплоксин ий экээмог	2	[2]	ОУД.01.1 Русский язык
	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	ОУД.01.2 Литература

	Индекс	Содержание
OK 01		Понимать сущнось и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
	ОУД.01.1	Русский язык
ı	ОУД.01.2	Литература
	ОУД.02	Иностранный язык
ı	ОУД.03	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень)
	ОУД.04	История
	ОУД.05	Физическая культура
	ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности
[	ОУД.07	Информатика (углубленный уровень)
	ОУД.08	Физика (углубленный уровень)
	ОУД.09	Химия
	ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)
- 1	ОУД.11	Биология
- 1	ОУД.12	География
- 1	ОУД.13	Экология
- 1	УД.01.1	Элективный курс физики
- 1	УД.01.2	Введение в специальность
-	ОГСЭ.01 ОГСЭ.02	Основы философии
+	0ГСЭ.02	История Иностранный язык
-	0ГСЭ.03	Русский язык и культура речи
H	EH.01	Математика
	EH.02	Информатика
H	EH.03	Экология на железнодорожном транспорте
t	ОП.01	Инженерная графика
ı	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
- 1	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.10	Транспортная безопасность
- 1	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
-	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны)
- 1	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
H	УП.01.01	учебная практика (слесарная, электромонтажная)
- 1	УП.01.02	учебная практика (механическая, электросварочная)
- 1	УП.01.03	учебная практика (вводная - ознакомительная) по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава)
- 1	ПП.01.01	по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава)
- 1	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
+	ПП.02.01	практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
+		
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны)
	ПП.03.01	практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая)
	ПП.04.01	практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда
OK 02		Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их
		эффективность и качество.
-	ОУД.01.1	Русский язык
-	ОУД.01.2	Литература
-	ОУД.02 ОУД.03	Иностранный язык
	ОУД.03	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень)  История
-	ОУД.04	Физическая культура
H	ОУД.05	Основы безопасности жизнедеятельности
+	ОУД.00	Информатика (углубленный уровень)
	ОУД.07	Физика (углубленный уровень)
-	ОУД.09	Химия
t	ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)
ı	ОУД.11	Биология
ı	ОУД.12	География
ı	ОУД.13	Экология
- 1	УД.01.1	Элективный курс физики
		Proportion of Charles of the Charles
	УД.01.2	Введение в специальность
	УД.01.2 ОГСЭ.01	Основы философии

- 1	ОГСЭ.03	Иностранный язык
- 1	0ГСЭ.04	Русский язык и культура речи
- 1	ОГСЭ.05	Физическая культура
	EH.01	Математика
	EH.02	Информатика
	EH.03	Экология на железнодорожном транспорте
- 1	ОП.01	Инженерная графика
- 1	ОП.02	Техническая механика
- 1		
- 1	ОП.03	Электротехника
- 1	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Железные дороги
	ОП.08	Охрана труда
- 1	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
- 1	ОП.10	Транспортная безопасность
- 1	ОП.11	
- 1		Безопасность жизнедеятельности
-	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны)
- 1	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) 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 (слесарь по ремонту подвижного состава)
	ПП.01.02	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов)
- 1	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
- 1	ПП.02.01	практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
- 1	1111.02.01	
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны)
-	ПП.03.01	практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая)
	ПП.04.01	практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда
OK 03		Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответсвенность.
- 1	ОУД.01.1	Русский язык
- 1	ОУД.01.2	Литература
- 1	ОУД.02	Иностранный язык
- 1	ОУД.03	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень)
	ОУД.04	История
	ОУД.05	Физическая культура
	ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности
	ОУД.07	Информатика (углубленный уровень)
	ОУД.08	Физика (углубленный уровень)
		Химия
	ОУД.09	Химия
-	ОУД.09 ОУД.10	Химия Обществознание (включая экономику и право)
ļ	ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11	Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология
	ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.12	Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География
-	ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13	Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология
	ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1	Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология Элективный курс физики
_	ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2	Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология Элективный курс физики Введение в специальность
	ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2 ОГСЭ.01	Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология Элективный курс физики Введение в специальность Основы философии
	ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02	Химия         Обществознание (включая экономику и право)         Биология         География         Экология         Элективный курс физики         Введение в специальность         Основы философии         История
	ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03	Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология Элективный курс физики Введение в специальность Основы философии История Иностранный язык
	ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04	Химия         Обществознание (включая экономику и право)         Биология         География         Экология         Элективный курс физики         Введение в специальность         Основы философии         История
	ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03	Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология Элективный курс физики Введение в специальность Основы философии История Иностранный язык
	ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04	Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология Элективный курс физики Введение в специальность Основы философии История Иностранный язык Русский язык и культура речи
	ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05	Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология Элективный курс физики Введение в специальность Основы философии История Иностранный язык Русский язык и культура речи Физическая культура
	ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01	Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология Элективный курс физики Введение в специальность Основы философии История Иностранный язык Русский язык и культура речи Физическая культура Математика
	ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02	Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология Элективный курс физики Введение в специальность Основы философии История Иностранный язык Русский язык и культура речи Физическая культура Математика Информатика
	ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03	Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология Элективный курс физики Введение в специальность Основы философии История Иностранный язык Русский язык и культура речи Физическая культура Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте
	ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02	Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология Элективный курс физики Введение в специальность Основы философии История Иностранный язык Русский язык и культура речи Физическая культура Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика
	ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03	Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология Элективный курс физики Введение в специальность Основы философии История Иностранный язык Русский язык и культура речи Физическая культура Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника
	ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04	Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология Элективный курс физики Введение в специальность Основы философии История Иностранный язык Русский язык и культура речи Физическая культура Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротехника Электротехника
	ОУД.09 ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05	Химия         Обществознание (включая экономику и право)         Биология         География         Экология         Элективный курс физики         Введение в специальность         Основы философии         История         Иностранный язык         Русский язык и культура речи         Физическая культура         Математика         Информатика         Экология на железнодорожном транспорте         Инженерная графика         Техническая механика         Электротехника         Электроника и микропроцессорная техника         Материаловедение
	ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06	Химия         Обществознание (включая экономику и право)         Биология         География         Экология         Элективный курс физики         Введение в специальность         Основы философии         История         Иностранный язык         Русский язык и культура речи         Физическая культура         Математика         Информатика         Экология на железнодорожном транспорте         Инженерная графика         Техническая механика         Электротехника         Электроника и микропроцессорная техника         Материаловедение         Метрология, стандартизация и сертификация
	ОУД.09 ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07	Химия         Обществознание (включая экономику и право)         Биология         Экология         Элективный курс физики         Введение в специальность         Основы философии         Игстория         Иностранный язык         Русский язык и культура речи         Физическая культура         Математика         Информатика         Экология на железнодорожном транспорте         Инженерная графика         Техническая механика         Электротика и микропроцессорная техника         Электротика и микропроцессорная техника         Материаловедение         Метрология, стандартизация и сертификация         Железные дороги
	ОУД.09 ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08	Химия         Обществознание (включая экономику и право)         Биология         География         Экология         Элективный курс физики         Введение в специальность         Основы философии         Иготрия         Иностранный язык         Русский язык и культура речи         Физическая культура         Математика         Информатика         Экология на железнодорожном транспорте         Инженерная графика         Техническая механика         Электротехника         Электротики и микропроцессорная техника         Материаловедение         Метрология, стандартизация и сертификация         Железные дороги         Охрана труда
	ОУД.09 ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09	Химия         Обществознание (включая экономику и право)         Бислогия         Экология         Элективный курс физики         Введение в специальность         Основы философии         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
	ОУД.09 ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2 ОГСЭ.01 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	Химия         Обществознание (включая экономику и право)         Биология         Экология         Элективный курс физики         Введение в специальность         Основы философии         Иностранный язык         Русский язык и культура речи         Физическая культура         Математика         Информатика         Экология на железнодорожном транспорте         Инженерная графика         Техническая механика         Электротехника         Электротехника         Материаловедение         Метрология, стандартизация и сертификация         Железные дороги         Охрана труда         Информационные технологии в профессиональной деятельности         Транспортная безопасность
	ОУД.09 ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2 ОГСЭ.01 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	Химия         Обществознание (включая экономику и право)         Бислогия         Экология         Элективный курс физики         Введение в специальность         Основы философии         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
	ОУД.09 ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2 ОГСЭ.01 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	Химия         Обществознание (включая экономику и право)         Биология         Экология         Элективный курс физики         Введение в специальность         Основы философии         История         Иностранный язык         Русский язык и культура речи         Физическая культура         Математика         Информатика         Экология на железнодорожном транспорте         Инженерная графика         Техническая механика         Электротехника         Электротехника         Электротия, стандартизация и сертификация         Железные дороги         Охрана труда         Информационные технологии в профессиональной деятельности         Транспортная безопасность       Безопасность жизнедеятельности         Безопасность жизнедеятельности       Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны)
	ОУД.09 ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2 ОГСЭ.01 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	Химия         Обществознание (включая экономику и право)         Биология         Экология         Элективный курс физики         Введение в специальность         Основы философии         История         Иностранный язык         Русский язык и культура речи         физическая культура         Матенатика         Информатика         Экология на железнодорожном транспорте         Инженерная графика         Техническая механика         Электротехника         Электротехника         Электротехника имикропроцессорная техника         Материаловедение         Метрология, стандартизация и сертификация         Железные дороги         Охрана труда         Информационные технологии в профессиональной деятельности         Транспортная безопасность         Безопасность жизнедеятельности

УП.01.02	учебная практика (механическая, электросварочная)
УП.01.03	учебная практика (вводная - ознакомительная)
ПП.01.01	по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава)
ПП.01.02	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов)
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны)
ПП.03.01	практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая)
ПП.04.01	практика по профилю специальности (конструкторско з технологическая)
	Осуществлять поиск и использование информации , необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач,
ŀ	профессионального и личностного развития.
ОУД.01.1	Русский язык
ОУД.01.2	Литература
ОУД.02	Иностранный язык
ОУД.03	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень)
ОУД.04	История
ОУД.05	Физическая культура
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.07	Информатика (углубленный уровень)
ОУД.08	Физика (углубленный уровень)
ОУД.09	Химия
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)
ОУД.11	Биология
ОУД.12	География
ОУД.13	Экология
УД.01.1	Элективный курс физики
УД.01.2	Введение в специальность
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
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.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) 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 (слесарь по ремонту подвижного состава)
ПП.01.02	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов)
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.02.01	практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны)
ПП.03.01	практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая)
ПП.04.01	практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда
;	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
0\/\(\Pi\) 01 1	Русский язык
ОУД.01.1	Литература
ОУД.01.1 ОУД.01.2	I Maria anno 1975 ann 1975
	Иностранный язык
ОУД.01.2	иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень)
ОУД.01.2 ОУД.02	
ОУД.01.2 ОУД.02 ОУД.03	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень)
ОУД.01.2 ОУД.02 ОУД.03 ОУД.04	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень) История
ОУД.01.2 ОУД.02 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень)  История  Физическая культура
ОУД.01.2 ОУД.02 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень)  История  Физическая культура  Основы безопасности жизнедеятельности

ı	0)/17.40	
	ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)
	ОУД.11	Биология
	ОУД.12	География
l	ОУД.13	Экология
İ	УД.01.1	Элективный курс физики
ł	УД.01.2	
ŀ		Введение в специальность
-	0ГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	0ГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ĺ	EH.01	Математика
İ	EH.02	Информатика
İ	EH.03	Экология на железнодорожном транспорте
ł	ОП.01	
ł		Инженерная графика
-	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
Ī	ОП.07	Железные дороги
İ	ОП.08	Охрана труда
ł	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ŀ	0П.09	
ŀ		Безопасность жизнедеятельности
ļ	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны)
ļ	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) 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)
Ī	ПП.01.01	по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава)
İ	ПП.01.02	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов)
İ	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
ŀ	ПП.02.01	практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
ŀ		
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны)
1		
	ПП.03.01	практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая)
	ПП.03.01	практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая) практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда
ОК 06	ПП.04.01	
ОК 06	ПП.04.01	практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 06	ПП.04.01 ОУД.01.1	практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. Русский язык
OK 06	ОУД.01.1	практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. Русский язык Литература
ОК 06	ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.02	практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. Русский язык Литература Иностранный язык
ОК 06	ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.02 ОУД.03	практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда  Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.  Русский язык  Литература  Иностранный язык  Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень)
OK 06	ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.02 ОУД.03 ОУД.04	практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. Русский язык Литература Иностранный язык
OK 06	ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.02 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05	практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда  Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.  Русский язык  Литература  Иностранный язык  Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень)
OK 06	ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.02 ОУД.03 ОУД.04	практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда  Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.  Русский язык  Литература  Иностранный язык  Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень)  История
OK 06	ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.02 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05	практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда  Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.  Русский язык  Литература  Иностранный язык  Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень)  История  Физическая культура
OK 06	ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.02 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06 ОУД.07	практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда  Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.  Русский язык  Литература  Иностранный язык  Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень)  История  Физическая культура  Основы безопасности жизнедеятельности
OK 06	ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.02 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06 ОУД.07	практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда  Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.  Русский язык  Литература  Иностранный язык  Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень)  История  Физическая культура  Основы безопасности жизнедеятельности  Информатика (углубленный уровень)
OK 06	ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.02 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06 ОУД.07 ОУД.08 ОУД.09	практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда  Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.  Русский язык  Литература  Иностранный язык  Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень)  История  Физическая культура  Основы безопасности жизнедеятельности  Информатика (углубленный уровень)  Физика (углубленный уровень)  Химия
OK 06	ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.02 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06 ОУД.07 ОУД.08 ОУД.09	практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда  Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.  Русский язык  Литература  Иностранный язык  Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень)  История  Физическая культура  Основы безопасности жизнедеятельности  Информатика (углубленный уровень)  Физика (углубленный уровень)  Химия  Обществознание (включая экономику и право)
OK 06	ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.01.2 ОУД.02 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06 ОУД.07 ОУД.08 ОУД.09 ОУД.10	практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда  Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.  Русский язык  Литература  Иностранный язык  Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень)  История  Физическая культура  Основы безопасности жизнедеятельности  Информатика (углубленный уровень)  Физика (углубленный уровень)  Химия  Обществознание (включая экономику и право)  Биология
OK 06	ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.01.2 ОУД.02 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06 ОУД.07 ОУД.08 ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11	практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.  Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный уровень) Физика (углубленный уровень) Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География
OK 06	ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.01.2 ОУД.02 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06 ОУД.07 ОУД.08 ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.12	практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.  Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный уровень) Физика (углубленный уровень) Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология
OK 06	ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.02 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06 ОУД.07 ОУД.08 ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1	практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда  Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.  Русский язык  Литература  Иностранный язык  Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень)  История  Физическая культура  Основы безопасности жизнедеятельности  Информатика (углубленный уровень)  Физика (углубленный уровень)  Химия  Обществознание (включая экономику и право)  Биология  География  Экология  Элективный курс физики
OK 06	ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.02 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06 ОУД.07 ОУД.08 ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2	практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.  Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный уровень) Физика (углубленный уровень) Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология
OK 06	ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.02 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06 ОУД.07 ОУД.08 ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2 ОГСЭ.01	практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда  Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.  Русский язык  Литература  Иностранный язык  Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень)  История  Физическая культура  Основы безопасности жизнедеятельности  Информатика (углубленный уровень)  Физика (углубленный уровень)  Химия  Обществознание (включая экономику и право)  Биология  География  Экология  Элективный курс физики
OK 06	ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.02 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06 ОУД.07 ОУД.08 ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2	практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда  Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.  Русский язык  Литература  Иностранный язык  Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень)  История  Физическая культура  Основы безопасности жизнедеятельности  Информатика (углубленный уровень)  Физика (углубленный уровень)  Химия  Обществознание (включая экономику и право)  Биология  География  Экология  Элективный курс физики  Введение в специальность
OK 06	ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.02 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06 ОУД.07 ОУД.08 ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2 ОГСЭ.01	практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда  Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.  Русский язык  Литература  Иностранный язык  Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень)  История  Физическая культура  Основы безопасности жизнедеятельности  Информатика (углубленный уровень)  Физика (углубленный уровень)  Химия  Обществознание (включая экономику и право) Биология  География  Экология  Элективный курс физики  Введение в специальность  Основы философии
OK 06	ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.02 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06 ОУД.07 ОУД.08 ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2 ОГСЭ.01	практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда  Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.  Русский язык  Литература  Иностранный язык  Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень)  История  Физическая культура  Основы безопасности жизнедеятельности  Информатика (углубленный уровень)  Физика (углубленный уровень)  Химия  Обществознание (включая экономику и право)  Биология  География  Экология  Элективный курс физики  Введение в специальность  Основы философии  История
OK 06	ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.02 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06 ОУД.07 ОУД.08 ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02	практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.  Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный уровень) Физика (углубленный уровень) Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология Элективный курс физики Введение в специальность Основы философии История
OK 06	ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.01.2 ОУД.02 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06 ОУД.07 ОУД.08 ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03	практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.  Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный уровень) Физика (углубленный уровень) Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология Элективный курс физики Введение в специальность Основы философии История Иностранный язык Русский язык и культура речи Физическая культура
OK 06	ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.01.2 ОУД.02 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06 ОУД.07 ОУД.08 ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01	практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный уровень) Физика (углубленный уровень) Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология Введение в специальность Основы философии История Иностранный язык Русский язык и культура речи Физическая культура Математика
OK 06	ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.01.2 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06 ОУД.07 ОУД.08 ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02	практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный уровень) Физика (углубленный уровень) Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология Элективный курс физики Введение в специальность Основы философии История Иностранный язык Русский язык и культура речи Физическая культура Математика Информатика
OK 06	ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.01.2 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06 ОУД.07 ОУД.08 ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03	практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный уровень) Азимия Обществознание (включая экономику и право) Биология Теография Элективный курс физики Введение в специальность Основы философии Историяя Иностранный язык Русский язык и культура речи Физическая культура Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте
OK 06	ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.01.2 ОУД.02 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06 ОУД.07 ОУД.08 ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01	практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.  Русский язык Литература Иностранный язык Инстория Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный уровень) Физика (углубленный уровень) Мижия Обществознание (включая экономику и право) Бизология Ресграфия Экология Элективный курс физики Введение в специальность Основы философии История Иностранный язык Русский язык и культура речи Физическая культура Физика (углубленный уровень) Миморамина (углубленный уровень) Миморамина (углубленный уровень) Миморамина (углубленный уровень) Миморамина (углубленный уровень) Миморамина (углубленный уровень) Миморамина (углубленный уровень) Миморамина (углубленный уровень) Миморамина в кономику и право) Виморамина в кономику и право) Миморамина в кономику и право) Миморамина в кономику и право (углубленный уровень) Миморамина в кономику и право) Миморамина в кономику и право (углубленный уровень) Мимо
OK 06	ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.01.2 ОУД.02 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06 ОУД.07 ОУД.08 ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02	практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Работать в коллективе и конанде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.  Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный уровень) Физика (углубленный уровень) Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология Закология Закология Инфогранный курс физики Введение в специальность Основы философии История Инфогранный язык Инфогранный язык Инфогранный язык Инфогранный язык Пустранный яз
OK 06	ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.01.2 ОУД.03 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06 ОУД.07 ОУД.08 ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03	практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. Русский язык Лигература Иностранный язык Математика: апгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный уровень) Физика (углубленный уровень) Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология Реография Экология Введение в специальность Основы философии История Иностранный язык Русский язык и культура речи Физическая культура Физическая культура речи Физическая культура речи Информатика Информатика Якслогия на железнодорожном транспорте Инженерная графика Вкантива Вкология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая межаника Электротехника
OK 06	ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.01.2 ОУД.03 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06 ОУД.07 ОУД.08 ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03	практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.  Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный уровень) Физика (углубленный уровень) Физика (углубленный уровень) Кимия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Эхология Введение в специальность Основы философии История Иностранный ззык Русский язык и культура речи Физическая культура Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Информатика Экология на железнодорожном транспорте Информатика Экология на железнодорожном транспорте Информатика Электроника и микропроцессорная техника
OK 06	ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.01.2 ОУД.03 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06 ОУД.07 ОУД.08 ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03	практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. Русский язык Лигература Иностранный язык Математика: апгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный уровень) Физика (углубленный уровень) Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология Реография Экология Введение в специальность Основы философии История Иностранный язык Русский язык и культура речи Физическая культура Физическая культура речи Физическая культура речи Информатика Информатика Якслогия на железнодорожном транспорте Инженерная графика Вкантива Вкология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая межаника Электротехника
OK 06	ПП.04.01 ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.03 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06 ОУД.07 ОУД.08 ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2 ОГСЭ.01 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	практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.  Русский язык Литература Инсстранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный уровень) Физика (углубленный уровень) Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Эхология Эхология Введение в специальность Основы философии История Иностранный язык Русский язык и культура речи Физическая культура Математика Иностранный ззык Русский язык и культура речи Физическая культура Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инферматика Экология на железнодорожном транспорте Инферматика Электроника и микропроцессорная техника
OK 06	ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.01.2 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06 ОУД.07 ОУД.08 ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05	практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безоласности жизнедеятельности Информатика (углубленный уровень) Физика (углубленный уровень) Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология Элективный курс физики Введение в специальность Основы философии История Иностранный язык Русский язык и культура речи Физическая культура речи Физическая культура речи Физическая культура речи Физическая культура Математика Математика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Текническая механика Электротельный з имкропроцессорная техника Матераловедение Матемаловедение
OK 06	ПП.04.01 ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.03 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06 ОУД.07 ОУД.08 ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2 ОГСЭ.01 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	практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный уровень) Физика (углубленный уровень) Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология Элективный курс физики Введение в специальность Основы философии История Инстория Инстория Инстория Информатика Русский язык и культура речи Физическая культура речи Физическая культура математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Техническая механика Электротекника Электротекника Электротекника Электротекника Информатика Влектроника и инкропроцессорная техника Материаловедение Метерология, стандартизация и сертификация

п		L
-	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ŀ	ОП.10	Транспортная безопасность
-	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
H	МДК.01.01 МДК.01.02	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
-	УП.01.01	учебная практика (слесарная, электромонтажная)
H	УП.01.01	учебная практика (механическая, электромонтажная)
-	УП.01.03	учебная практика (вводная - ознакомительная)
ı	ПП.01.01	по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава)
	ПП.01.02	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов)
Ī	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
Ī	ПП.02.01	практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
	мдк.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны)
Ī	ПП.03.01	практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая)
	ПП.04.01	практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда
OK 07		Брать на себя ответсвенность за работу членов команды (подчинённых), результат выполнения заданий.
OK 07		ррать на сеоя ответсвенность за расоту членов команды (подчиненных), результат выполнения задании.
- 1	ОУД.01.1	Русский язык
	ОУД.01.2	Литература
	ОУД.02	Иностранный язык
-	ОУД.03	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень)
H	ОУД.04	История 
H	ОУД.05	Физическая культура
-	ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности
	ОУД.07	Информатика (углубленный уровень)
-	ОУД.08	Физика (углубленный уровень)
	ОУД.09	RUMUX
l l	ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)
- 1	ОУД.11	Биология
- 1	ОУД.12	География
	ОУД.13	Экология
	УД.01.1	Элективный курс физики
	УД.01.2	Введение в специальность
	0ГСЭ.01	Основы философии
	0ГСЭ.02	История
	0ГСЭ.03	Иностранный язык
Į.	0ГСЭ.04	Русский язык и культура речи
- 1	EH.01	Математика
-	EH.02	Информатика
-	EH.03	Экология на железнодорожном транспорте
H	ОП.01	Инженерная графика 
H	ОП.02	Техническая механика
-	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
-	ОП.05	Материаловедение
H		Метрология, стандартизация и сертификация
H	ОП.07 ОП.08	Железные дороги Охрана труда
H	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) (вагоны)
H	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов
H	УП.01.01	учебная практика (слесарная, электромонтажная)
- 1	УП.01.02	учебная практика (механическая, электросварочная)
ŀ	УП.01.03	учебная практика (вводная - ознакомительная)
f	ПП.01.01	по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава)
ı	ПП.01.02	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов)
Ī	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
Ī	ПП.02.01	практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
Ī	МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны)
t	ПП.03.01	практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая)
İ	ПП.04.01	практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда
OK 08		Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
	ОУД.01.1	Русский язык
H	ОУД.01.1	Литература
	ОУД.01.2	Иностранный язык
	ОУД.02	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень)
	.,	The state of the s

ОУД.04	История
ОУД.05	Физическая культура
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.07	Информатика (углубленный уровень)
ОУД.08	Физика (углубленный уровень)
ОУД.09	Химия
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)
ОУД.11	Биология
ОУД.12	Corpodua
	География
ОУД.13	Экология
УД.01.1	Элективный курс физики
УД.01.2	Введение в специальность
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
0ГСЭ.04	
01 05.04	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
	<u> </u>
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) (вагоны)
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) 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)
1 00 01 01	
ПП.01.01	по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава)
ПП.01.01	по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава)  по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов)
ПП.01.02	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов)
ПП.01.02 МДК.02.01	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов) Организация работы и управление подразделением организации
ПП.01.02	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов)
ПП.01.02 МДК.02.01 ПП.02.01	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов) Организация работы и управление подразделением организации практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
ПП.01.02 МДК.02.01	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов) Организация работы и управление подразделением организации
ПП.01.02 МДК.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов) Организация работы и управление подразделением организации практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны)
ПП.01.02 МДК.02.01 ПП.02.01	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов) Организация работы и управление подразделением организации практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны) практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая)
ПП.01.02 МДК.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 ПП.03.01	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов) Организация работы и управление подразделением организации практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны)
ПП.01.02 МДК.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов) Организация работы и управление подразделением организации практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны) практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая)
ПП.01.02 МДК.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 ПП.03.01 ПП.04.01	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов) Организация работы и управление подразделением организации практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны) практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая) практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда
ПП.01.02 МДК.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 ПП.03.01	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов) Организация работы и управление подразделением организации практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны) практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая)
ПП.01.02 МДК.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 ПП.03.01 ПП.04.01	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов) Организация работы и управление подразделением организации практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны) практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая) практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПП.01.02 МДК.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 ПП.03.01 ПП.04.01 ОК 09	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов) Организация работы и управление подразделением организации практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны) практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая) практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПП.01.02 МДК.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 ПП.03.01 ПП.04.01	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов) Организация работы и управление подразделением организации практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны) практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая) практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПП.01.02 МДК.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 ПП.03.01 ПП.04.01 ОК 09	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов) Организация работы и управление подразделением организации практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны) практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая) практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПП.01.02 МДК.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 ПП.03.01 ПП.04.01 ОК 09 ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.02	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов) Организация работы и управление подразделением организации практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны) практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая) практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. Русский язык Литература Иностранный язык
ПП.01.02 МДК.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 ПП.03.01 ПП.04.01 ОК 09 ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.03	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов) Организация работы и управление подразделением организации практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны) практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая) практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень)
ПП.01.02 МДК.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 ПП.03.01 ПП.04.01 ОК 09 ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.02	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов) Организация работы и управление подразделением организации практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны) практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая) практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. Русский язык Литература Иностранный язык
ПП.01.02 МДК.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 ПП.03.01 ПП.04.01 ОК 09 ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.02 ОУД.03 ОУД.04	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов) Организация работы и управление подразделением организации практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны) практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая) практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень) История
ПП.01.02 МДК.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 ПП.03.01 ПП.04.01 ОК 09 ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.02 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов) Организация работы и управление подразделением организации практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны) практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая) практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура
ПП.01.02 МДК.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 ПП.03.01 ПП.04.01 ОК 09 ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.02 ОУД.03 ОУД.04	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов) Организация работы и управление подразделением организации практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны) практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая) практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень) История
ПП.01.02 МДК.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 ПП.03.01 ПП.04.01 ОК 09 ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.02 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов) Организация работы и управление подразделением организации практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны) практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая) практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности
ПП.01.02 МДК.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 ПП.03.01 ПП.04.01 ОК 09 ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.02 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06 ОУД.07	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов) Организация работы и управление подразделением организации практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны) практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая) практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный уровень)
ПП.01.02 МДК.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 ПП.03.01 ПП.04.01 ОК 09 ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.02 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов) Организация работы и управление подразделением организации практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны) практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая) практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности
ПП.01.02 МДК.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 ПП.03.01 ПП.04.01 ОК 09 ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.02 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06 ОУД.07 ОУД.08	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов) Организация работы и управление подразделением организации практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны) практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая) практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный уровень) Физика (углубленный уровень)
ПП.01.02 МДК.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 ПП.03.01 ПП.04.01 ОК 09 ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.02 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06 ОУД.07 ОУД.08 ОУД.09	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов) Организация работы и управление подразделением организации практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны) практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая) практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный уровень) Физика (углубленный уровень)
ПП.01.02 МДК.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 ПП.03.01 ПП.04.01 ОК 09 ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.02 ОУД.02 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06 ОУД.07 ОУД.08 ОУД.09 ОУД.10	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов) Организация работы и управление подразделением организации практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны) практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая) практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный уровень) Физика (углубленный уровень)
ПП.01.02 МДК.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 ПП.03.01 ПП.04.01 ОК 09 ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.02 ОУД.02 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06 ОУД.07 ОУД.08 ОУД.09 ОУД.10	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов) Организация работы и управление подразделением организации практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны) практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая) практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный уровень) Физика (углубленный уровень)
ПП.01.02 МДК.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 ПП.03.01 ПП.04.01 ОК 09 ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.02 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06 ОУД.07 ОУД.08 ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов) Организация работы и управление подразделением организации практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны) практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая) практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный уровень) Физика (углубленный уровень) Ухимия Обществознание (включая экономику и право) Биология
ПП.01.02 МДК.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 ПП.03.01 ПП.04.01 ОК 09 ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.02 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06 ОУД.07 ОУД.08 ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.11	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов) Организация работы и управление подразделением организации практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны) практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая) практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный уровень) Физика (углубленный уровень) Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География
ПП.01.02 МДК.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 ПП.03.01 ПП.04.01 ОК 09 ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.02 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06 ОУД.07 ОУД.08 ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов) Организация работы и управление подразделением организации практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны) практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая) практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный уровень) Физика (углубленный уровень) Ухимия Обществознание (включая экономику и право) Биология
ПП.01.02 МДК.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 ПП.03.01 ПП.04.01 ОК 09 ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.02 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06 ОУД.07 ОУД.08 ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.11 ОУД.12	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов) Организация работы и управление подразделением организации практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны) практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая) практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный уровень) Физика (углубленный уровень) Физика (углубленный уровень) Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология
ПП.01.02 МДК.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 ПП.03.01 ПП.04.01 ОК 09 ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06 ОУД.07 ОУД.08 ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов) Организация работы и управление подразделением организации практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны) практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая) практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда  Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.  Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный уровень) Физика (углубленный уровень) Физика (углубленный уровень) Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология Злективный курс физики
ПП.01.02 МДК.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 ПП.03.01 ПП.04.01 ОК 09 ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.02 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06 ОУД.07 ОУД.08 ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.11 ОУД.12	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов) Организация работы и управление подразделением организации практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны) практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая) практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный уровень) Физика (углубленный уровень) Физика (углубленный уровень) Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология
ПП.01.02 МДК.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 ПП.03.01 ПП.04.01 ОК 09 ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06 ОУД.07 ОУД.08 ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов) Организация работы и управление подразделением организации практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны) практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая) практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный уровень) Физика (углубленный уровень) Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Элективный курс физики Введение в специальность
ПП.01.02 МДК.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 ПП.03.01 ПП.04.01 ОК 09 ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.02 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06 ОУД.07 ОУД.08 ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2 ОГСЭ.01	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов) Организация работы и управление подразделением организации практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны) практика по профилю специальности (конструкторско - технологической) практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный уровень) Физика (углубленный уровень) Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Элективный курс физики Введение в специальность Основы философии
ПП.01.02 МДК.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 ПП.03.01 ПП.04.01 ОК 09 ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06 ОУД.07 ОУД.08 ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов) Организация работы и управление подразделением организации практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны) практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая) практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный уровень) Физика (углубленный уровень) Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Элективный курс физики Введение в специальность
ПП.01.02 МДК.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 ПП.03.01 ПП.04.01 ОК 09 ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.02 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06 ОУД.07 ОУД.08 ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2 ОГСЭ.01	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов) Организация работы и управление подразделением организации практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны) практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая) практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный уровень) Физика (углубленный уровень) Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология Реография Экология Введение в специальность Основы философии История
ПП.01.02 МДК.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 ПП.03.01 ПП.04.01 ОК 09 ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.02 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06 ОУД.07 ОУД.08 ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов) Организация работы и управление подразделением организации практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны) практика по профилю специальности (конструкторско - технологическоя) практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда  Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. Русский язык Литература Иностранный язык Математика: апгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень) История  Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный уровень) Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология Зелективный курс физики Введение в специальность Основы философии История Иностранный язык
ПП.01.02 МДК.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 ПП.03.01 ПП.04.01 ОК 09 ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.02 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06 ОУД.07 ОУД.08 ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2 ОГСЭ.01	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов) Организация работы и управление подразделением организации практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны) практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая) практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный уровень) Физика (углубленный уровень) Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология Реография Экология Введение в специальность Основы философии История
ПП.01.02 МДК.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 ПП.03.01 ПП.04.01 ОК 09 ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.02 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06 ОУД.07 ОУД.08 ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов) Организация работы и управление подразделением организации практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны) практика по профилю специальности (конструкторско - технологическоя) практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда  Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. Русский язык Литература Иностранный язык Математика: апгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень) История  Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный уровень) Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология Зелективный курс физики Введение в специальность Основы философии История Иностранный язык
ПП.01.02 МДК.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 ПП.03.01 ПП.04.01 ОК 09 ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.02 ОУД.03 ОУД.06 ОУД.06 ОУД.07 ОУД.08 ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ЕН.01	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов) Организация работы и управление подразделением организации практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны) практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая) практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда  Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.  Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный уровень) Физика (углубленный уровень) Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология География Экология Рестрафия Экология Основы философии История Иностранный язык Русский язык и культура речи Математика
ПП.01.02 МДК.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 ПП.03.01 ПП.04.01 ОК 09  ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06 ОУД.07 ОУД.08 ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ЕН.01 ЕН.02	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов) Организации работы и управление подразделением организации практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны) практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая) практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный уровень) Физичас (углубленный уровень) Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология Экология Экология Эконогия Введение в специальность Основы философии История Иностранный язык Русский язык и культура речи
ПП.01.02 МДК.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 ПП.03.01 ПП.04.01 ОК 09 ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.02 ОУД.03 ОУД.06 ОУД.06 ОУД.07 ОУД.08 ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ЕН.01	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов) Организация работы и управление подразделением организации практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны) практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая) практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда  Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.  Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный уровень) Физика (углубленный уровень) Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология География Экология Рестрафия Экология Основы философии История Иностранный язык Русский язык и культура речи Математика
ПП.01.02 МДК.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 ПП.03.01 ПП.04.01 ОК 09  ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06 ОУД.07 ОУД.08 ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов) Организация работы и управление подразделением организации практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны) практика по профилю специальности (конструкторско - технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны) практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая) практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая) практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая) практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая) практика во профилю специальности в профессиональной деятельности.  Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный уровень) Физика (углубленный уровены) Физика (углубленный уровены) Биология География Экология Экология Знактивный курс физики Введение в специальность Основы философии История Иностранный язык и культура речи Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте
ПП.01.02 МДК.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 ПП.03.01 ПП.04.01 ОК 09  ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06 ОУД.07 ОУД.08 ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.11 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03 ОП.01	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов) Организация работы и управление подразделением организации практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны) практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая) практика по профилю специальности (бонструкторско - технологическая) практика по профилю специальности (16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда  Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.  Русский язык Литература Иностранный язык Математика: аплебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный уровень) Алимия Обществознание (включая жкономику и право) Биология Пеография Экология Экология Экология Иностранный язык Русский язык и культура речи Иностранный язык Русский язык и культура речи Математика Информатика
ПП.01.02 МДК.02.01 ПП.02.01 МДК.03.01 ПП.03.01 ПП.04.01 ОК 09  ОУД.01.1 ОУД.01.2 ОУД.03 ОУД.04 ОУД.05 ОУД.06 ОУД.07 ОУД.08 ОУД.09 ОУД.10 ОУД.11 ОУД.11 ОУД.12 ОУД.13 УД.01.1 УД.01.2 ОГСЭ.01 ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов) Организация работы и управление подразделением организации практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей) Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны) практика по профилю специальности (конструкторско - технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны) практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая) практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая) практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая) практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая) практика во профилю специальности в профессиональной деятельности.  Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный уровень) Физика (углубленный уровены) Физика (углубленный уровены) Биология География Экология Экология Знактивный курс физики Введение в специальность Основы философии История Иностранный язык и культура речи Математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте

Оп.05	ı	ОП.03	2 POST POST OF THE
Оп.55	-		Электротехника
Oct.   Personal Company Company State   Comprehensive   Company Comp	-		
ОПО	-		
Он.18			
0.01.90   Мефоривариелина технология в профессиональной деятельности			***
Оп.10   Транспротова бозопосисть за воспасность заведененности (пр. 1) дажного подавлению подавл			
МДК.01.0   Застативность жизведентельность			
МДКО.0.0 Косторнам, товенское обържаемия и речент подвижения остака (о выдан подвижения остака) (вагоны)  УНО.0.0 контируации параветная (сиседрия, анектромонтакова)  УНО.0.0 контируации параветная (сиседрия, анектромонтакова)  УНО.0.0 контируации паратила (ворязая о завиженительная)  ИНО.0.0 профиле отвержаемие (иседрия, анектромонтакова)  ИНО.0.0 профиле отвержаемие (иседрия о реченту парамения остака)  ИНО.0.0 профиле отвержаемие (иседрия, о реченту парамения остака)  ИНО.0.0 профиле отвержаемие (иседрия оренту парамения остака)  ИНО.0.0 профиле отвержаемие (иседрия оренту парамения остака)  ИНО.0.0 профиле отвержаемие (иседрия оренту парамения остака)  ИНО.0.0 профиле отвержаемие (иседрия обържаемие и оренту парамения и отвержаемие и профиле отвержаемие (исетромонеская)  ИНО.0.0 профиле отвержаемие (исетромонеская)  ИНО.0.0 профиле отвержаемие (исетромонеская)  ИНО.0.0 профиле отвержаемие отвержаемие (исетромонеская)  ИНО.0.0 профиле отвержаемие обържаемие (исетромонеская)  ИНО.0.0 профиле отвержаемие отвержаемие обържаемие и орентура обържаемие и орентура обържаемие (исетромонеская)  ИНО.0.1 профиле отвержаемие отвержаемие (исетромонеская)  ИНО.0.1 профиле отвержаемие отвержаемие (исетромонеская)  ИНО.0.1 профиле отвержаемие отвержаемие и орентура отвержаемие и орентура обържаемие обържаемие и орентура обържаемие и орентура обържаемие и орентура обържаемие и орентура обържаемие и орентура обържаемие и орентура обържаемие и орентура обържаемие и орентура обържаемие и орентура обържаемие и орентура обържаемие и орентура обържаемие и орентура обържаемие и орентура обържаемие и орентура обържаемие и орентура обържаемие и орентура обържаемие и орентура обържаемие	ŀ		
Муб.01.02   Эксплуатирия подвиженого состава (по видем подвиженого состава) (вестимы) и обеспечение безопасности движения посидов УП.01.02   учебняя пратития (реждения сель, заектроскароная)   П.01.02   Отагназьяция работы и управления стор сель, заектроскароная сель заектроскароная сель заектроскароная (реждения сель заектроскароная сель заектроскароная (реждения сель	ŀ		
Учебная притиска (оказарная, электроноситахная)     Уп. 10.0.2     Уп. 10.0.3     Уп. 10.0.3     Уп. 10.0.3     Унебная притиска (визденая - окажамительная)     П. 10.0.1     П. 10.0.2     Опа профило специальности (следа, по режнул правижного состава)     П. 10.0.0     Опа профило специальности (следа, по режнул правижного состава)     П. 10.0.0     Опа профило специальности (следа, по режнул правижного состава)     П. 10.0.0     П. 10.0.			
Македона практика (варувая с очасновтельная)   Македона практика (варувая с очасновтельная)   Македона (очасновтью распоративности (систерии)   Македона (очасновтью распоративности (набладение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)   Македона (очасновтью работы к упрактивно практива практива практика практива практи	İ		
МуК. 10.0.0.2   мебъяв практика (разрывая съвемонтельная)   ПП.0.0.2   по профито стешивалности (госкар по ресчиту годанизеного состава)   ПП.0.0.2   по профито стешивалности (состава до ресчиту годанизеного (до профито стешивалности (состава до профито стешивалности (состава до профито стешивалности (коблюдение и оцения деятельности реботы колисская исполнителей)   МуК.03.01   Разработка темнопителенности (коблюдение и оцения деятельности реботы колисская исполнителей)   ПП.0.01   практима по профито стещивальности (коблюдение и оцения деятельности реботы колисская исполнителей)   ПП.0.01   практима по профито стещивальности (6275 Остатуше регонтник ваточев 4 го разряда   ПП.0.01   практима по профито стещивальности (6275 Остатуше регонтник ваточев 4 го разряда   ПП.0.01   практима по профито стещивальности (6275 Остатуше регонтник ваточев 4 го разряда   ПП.0.01   практима по профито стещивальности (6275 Остатуше регонтник ваточев 4 го разряда   ПП.0.01   практима по профито стещивальности (6275 Остатуше регонтник ваточев 4 го разряда   ПП.0.01   практима по практима по практима по практима практи		УП.01.02	
Му.   Му.   Дол   Должной и управления опраждением рекоментник ватиче)	İ	УП.01.03	
МДК.02.01   Организация работии утиванение подраждением организации   ППО.2011   Организации по профило специальности (неблюдение и цения деятельности работы количетная исполнителей)   ППО.3011   Практива по профило специальности (конструтировать технологической документации (по видам подвожного состава) (вагоны)   ППО.3011   Практива по профило специальности (конструтировать технологической документации (по видам подвожного состава) (вагоны)   ППО.3011   Практива по профило специальности (конструтировать технологической)   ППО.3011   Практива по профило специальности (конструтировать на конструкции в констр		ПП.01.01	по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава)
МП.0.201   практива по профиле специальности (наблюдение и сценка деятельности работы коллектива исполнителей) (ватоны)	İ	ПП.01.02	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов)
МДК.03.01 Разряботка темнопогических процессов, темнической и темнопогической документации (по видам подвижного состава) (вагоны)   ПП.05.01 практива по профиле отвещаяльности (вонструкторское - темнопогическая)   ПП.05.01 практива по профиле отвещаяльности (возструкторское - темнопогическая)   ПП.05.01 практива по профиле отвещаяльности (возструкторское - темнопогическая (возструкторское - темнопогическая (возструкторское - темнопогическая)   ПП.03.01 темностовая незаменая (возструкторское - темнопогическая незамена (возструкторское - темнопогическая незамена (возструкторское - темнопогическая незамена (возструкторское - темнопогическая незамена (возструкторское - темнопогическая незамена (возструкторское - темнопогическая незамена (возструкторское - темнопогическая незамена (возструкторское - темнопогическая (возструкторское - темнопогическая (возструкторское - темнопогическая)   ПП.05.01 темнопогическая (возструкторское - темнопогическая)   ПП.05.01 темнопогическая (возструкторское - темнопогическая)   ПП.05.01 темнопогическая (возструкторское - темнопогическая)   ПП.05.01 темнопогическая (возструкторское - темнопогическая)   ПП.05.01 темнопогическая (возструкторское - темнопогическая)   ПП.05.01 темнопогическая (возструкторское - темнопогическая)   ПП.05.01 темнопогическая (возструкторское - темнопогическая)   ПП.05.01 темнопогическая (возструкторское - темнопогическая)   ПП.05.01 темнопогическая (возструкторское - темнопогическая)   ПП.05.01 темнопогическая (возструкторское - темнопогическая - темнопогическая незамена (возструкторское - темнопогическая - темнопо	İ	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
ПП.03.01 практика по профило специальности (сокструкторско технологическая) ПП.04.01 практика по профило специальности 16275 Оснотраците-репонтник вагонов 4-го разрядая  ПП.04.01 практика по профило специальности 16275 Оснотраците-репонтник вагонов 4-го разрядая  ПП.04.01 заключим на желевнодоррожном транспорте  ПП.04.01 заключим на желевнодоррожном транспорте  ОП.02 Техническая механика  ОП.03 электротемном  ОП.04 электроника и микропроцессорная техника  ОП.05 Метрология, стандаризивация и сертификация  ОП.07 Желевные дороги  ОП.08 Информационные техниполизи в профессиональной деятельности  ОП.09 Информационные техниполизи в профессиональной деятельности  ОП.01 Безопасность жизнидавтельности  ОП.01 Безопасность жизнидавтельности  МКК.01.01 Конструкция, техническое обстужнаемие и режизи тодвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) и обеспечение безопасности деятельности у тод. учебная практика (окакаризы, электроноголизаная)  УП.01.01 учебная практика (окакаризы, электроноголизаная)  УП.01.02 учебная практика (окакаризы, электроноголизаная)  УП.01.03 учебная практика (окакаризы, электроноголизаная)  УП.01.04 по профило специальности (соктрушим-режогительного)  ПП.01.05 по профило специальности (соктрушим-режогительного)  ПП.01.06 по профило специальности (соктрушим-режогительного)  ОП.05 Зеконовная на желевнодорожном транспорте  ОП.07 Кеневные дороги  ОП.09 Нероворожно техническое оботужевные и режонт подвижного состава (катоны) и обеспечение безопасности деятельности  МКК.01.01 Конструкция, техническое оботужевные и режонт подвижного состава (катоны) и обеспечение безопасности деятельности  ОП.07 Желевные дороги  ОП.09 Информационные технопогии в профессиональной деятельности  МКК.01.01 Конструкция, техничающей следавного состава (катоны) и обеспечение безопасности движения поездов  УП.01.01 Катоные правиляют стенивающей специального состава (катоны) и обеспечение безопасности движения поездов  ОП.09 УП.01.02 катоные и межеропроможного движения подвиженого состава (катоны) и обеспечение безопасн	İ	ПП.02.01	практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
ТК 1.1		МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (вагоны)
RK   1.1   Висплуатировать подвижной состав железных дорог		ПП.03.01	практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая)
		ПП.04.01	практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда
ОП.02 Техническая месаника ОП.03 Элестротемика ОП.04 Элестроника и микропроцессорная техника ОП.06 Метрология, стандартивация и сертификация ОП.07 Увелезные друга ОП.09 Оправа труда ОП.09 Оправа труда ОП.09 Оправа труда ОП.09 Транспортная безопасность. ОП.11 Безопасность живнедетельности ОП.10 Транспортная безопасность. ОП.11 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) и унебная практика (окседаная, электрометажива) ИП.0.10 Управа практика (изседаная, электрометажива) ИП.0.10 Транспортная обседание след, электрожеровная) ИП.0.10 по профило специальности (спесарь по ремонту подвижного состава) ПП.0.10 по профило специальности (спесарь по ремонту подвижного состава) ПП.0.10 по профило специальности (спесарь по ремонту подвижного состава) ПП.0.10 по профило специальности (спесарь по ремонту подвижного состава) ПП.0.10 по профило специальности (спесарь по ремонту подвижного состава) ПП.0.10 по профило специальности (спесарь по ремонту подвижного состава железных дорог в соотвествии с требованиями технопогического процессо.  В Н.03 эмспотога на железная ОП.0.2 Техническая ексаника ОП.0.3 Энестротельна и инкропроцессорная техника ОП.0.5 Метролома, стандартивация и сертификация ОП.0.6 Метролома, стандартивация и сертификация ОП.0.7 Железные дороги МДК.0.1.0 Энектротики, стандартивация и сертификация ОП.0.9 Информационные технопогия в профессиональной деятельности МДК.0.1.0 Энектротики (спесарыя, эместроматажива) ИП.0.1.10 П.0.10 Ократуация, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) ИП.0.1.10 Ократурация, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) ИП.0.1.10 Ократурация, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) ИП.0.1.10 Опрафило специальности (спесарьна, ремонтим катонов) ПП.0.1.10 Опрафило специальности (спесарьна, ремонтим катонов) ПП.0.10 Опрафило специальности (спесарьна, ремонтим катонов) ПП.0.10 Опрафило	ПК 1.1	L	Эксплуатировать подвижной состав железных дорог
ОП.03 Знектрочика и микропроцессорная техника ОП.04 Улектрочика и микропроцессорная техника ОП.07 Железые дороги ОП.09 Ижророгационные технология в профессиональной деятельности ОП.09 Ижроровационные технология в профессиональной деятельности ОП.10 Басполасисть жизведеятельности ОП.11 Басполасисть жизведеятельности ОП.10 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного осстава (по видам подвижного состава) (кагоны) и обеспечение безопасности движения поездов УП.01.01 учебная практика (коледная, электромонтажная) УП.01.02 учебная практика (коледная, электромонтажная) УП.01.03 учебная практика (коледная, электромонтажная) УП.01.03 учебная практика (коледная, электромонтажная) УП.01.03 учебная практика (коледная, электромонтажная) УП.01.03 учебная практика (коледная, электромонтажная) УП.01.03 учебная практика (коледная, электромонтажная) УП.01.03 учебная практика (коледная, электромонтажная) УП.01.03 по профило специальности (склотирыцик ремонтик вагонов) ОП.01.02 голифилом на железиодорожном транспорте ОП.02 Техническая леханяка ОП.03 Электротечния ОП.05 Матерраковедение ОП.05 Матерраковедение ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.07 Железнае дороги ОП.09 Ужровнаторнае техникогого и процессорная точника ОП.09 Ижфорнационные технология в профессиональной деятельности ОП.11 Безопасность жизведеятельности ОП.11 Безопасность жизведеятельности ОП.11 Безопасность жизведеятельности ОП.11 Укловиче по учебная практика (следарная заветельного состава) (катоны) и обеспечение безопасности движения поездов УП.01.02 учебная практика (следарная, заветельного состава) ОП.03 Электрочика и имфоррицескорная техника ОП.04 Укловиче по рофило специальности (следарна подвижного состава) ОП.05 Матерраковеронные технология и ремонту подвижного состава) ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.07 Укловиче на железидорожном тренспорте ОП.08 Окража трула ОП.09 Ижфоровационные технология и профессиональной деятельности ОП.09 Ижфоровариченные технология и профессиональной деятельности ОП.09 Окража трула		EH.03	Экология на железнодорожном транспорте
Оп.06 Метрополя, стандаризация и сертификация Оп.07 Оп.08 Ократ труда Оп.09 Ократ труда Оп.09 Ократ труда Оп.09 Ократ труда Оп.09 Ократ труда Оп.09 Ократ труда Оп.00 Ократ труда Оп.00 Ократ труда Оп.00 Ократ труда Оп.00 Ократ труда Оп.00 Ократ труда Оп.00 Ократ труда Оп.00 Ократ труда Оп.00 Ократ труда Оп.00 Ократ труда Оп.00 Ократ труда Оп.00 Ократ труда Оп.00 Ократ труда Оп.00 Ократ труда Оп.00 Ократ труда Оп.00 Ократ труда Оп.00 Ократ труда Ократите Окр			Техническая механика
Оп.06 Метропогия, стандартизация и сертификация Оп.07 Жеязыва дороги Оп.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности Оп.10 Практопртавить безоласность Оп.11 Безоласность жизиверятельности МДКО.10.1 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) МДКО.10.1 Учебная практика (сиссарька», электромонтажная) Уп.01.0.1 Учебная практика (механическая, электромонтажная) ЛПО.10.1 по профилю специальности (сиссарь по ремонту подвижного состава) ППО.10.2 по профилю специальности (сиссарь по ремонту подвижного состава) ППО.10.2 по профилю специальности (сиссарь по ремонту подвижного состава) ППО.10.2 по профилю специальности (сиссарь по ремонту подвижного состава) ППО.10.2 по профилю специальности (сиссарь по ремонту подвижного состава) ППО.10.2 по профилю специальности (сиссарь по ремонту подвижного состава) ППО.10.2 по профилю специальности (сиссарь по ремонту подвижного состава железных дорог в соотвествии с требованиями технологического процесса ППО.10.2 по профилю специальности (систришк-ремонтник вагинов) ППО.10.3 электроника и микропроцессорная техника Оп.03 электроника и микропроцессорная техника Оп.04 электроника и микропроцессорная техника Оп.05 Матерыаловария и микропроцессорная техника Оп.06 Матерыаловария и микропроцессорная техника Оп.07 Железные дороги Информационные технологии в профессиональной деятельности МДКО.10 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) и обеспечение безоласность жизвераятельности МДКО.10 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) ППО.10.1 учебная практика (сиссарь по ремонту подвижного состава) (вагоны) и обеспечение безоласность жизвераятельности ППО.10.2 учебная практика (сиссарь по ремонту подвижного состава) ППО.10.3 учебная практика (сиссарьна, электрокарочная) ППО.10.3 учебная практика (сиссарьна подвижного состава) ППО.10.4 оп профило специальности (сиссарь по ремонту подвижного состава) ППО.		ОП.03	Электротехника
Оп.07 Мелезные дороги Оп.08 Охрана труда Оп.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности Оп.10 Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) МДК.01.02 Зистиуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов УП.01.01 учебная практика (сисеравья, эместромогозика) УП.01.02 учебная практика (сисеравья, эместромогозика) УП.01.01 по профилю специальности (сочотршик-ремонтник вагонов) ПП.01.01 по профилю специальности (сочотршик-ремонтник вагонов) ПП.01.02 по профилю специальности (сочотршик-ремонтник вагонов) ПП.01.02 Техническая механика Оп.03 Знектротехника Оп.03 Знектротехника Оп.03 Знектротехника Оп.05 Материалова, станаратизация и сертификация Оп.07 Железные дороги Оп.08 Метрология, станаратизация и сертификация Оп.07 Железные дороги Оп.08 Метрология, станаратизация и сертификация Оп.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) МДК.01.02 Учебная практика (спесарья», эместромогнажная) Оп.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности Оп.01.03 Охрана труда Оп.09 Уп.01.03 Учебная практика (спесарья», эместромогнажная) Оп.09 Уп.01.03 Учебная практика (спесарья», эместромогнажная) Оп.09 Окрана труда Оп.09 Информационные технологии в прафессиональной деятельности Оп.09 Окрана труда Оп.09 Окрана труда Оп.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности Оп.09 Окрана труда Оп.09 Окрана труда Оп.09 Информационные технологии в прафессиональной деятельности Оп.09 Информационные технологии в прафессиональной деятельности Оп.09 Информационные технологии в прафессиональной деятельности Оп.09 Окрана труда Оп.09 Информационные технологии в прафессиональной деятельности Оп.09 Информационные технологии в прафессиональной деятельности		ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
Оп.98 Охрана труда Оп.99 Информационные технологии в профессиональной деятельности Оп.10 Транспортная безопасность Оп.11 Безопасность жизнедеятельности МДКО.10.2 Укслууатация подвижного осстава (по видам подвижного состава) (вагоны) МДКО.10.2 Укслууатация подвижного осстава (по видам подвижного состава) (вагоны) учебная практика (слесарная, электрокногтажная) Уп.0.10.1 учебная практика (слесарная, электрокногтажная) Уп.0.10.2 учебная практика (слесарная, электрокногтажная) ПП.0.10.2 по профило специальности (слесарная практика (слесарная) ПП.0.10.2 по профило специальности (слесарная практика (электрокаронная) ПП.0.10 по профило специальности (слесарная практика (электрокаронная) ПП.0.10 по профило специальности (слесарна практика (электрокаронная) ПП.0.10 по профило специальности (слесарна практика (электрокаронная) ПП.0.10 по профило специальности (слесарна практика (электрокаронная) ПП.0.10 по профило специальности (слесарна практика (электрокарона) ПП.0.10 по профило специальности (осмотрацик-реконтник вагонов) ПП.0.10 по профило специальности (осмотрацик-реконтник вагонов) ПП.0.10 по профило специальности (осмотрацик-реконтник вагонов) ПП.0.10 по профило специальности (осмотрацик-реконтник вагонов) ПП.0.10 по профило специальности (осмотрацик-реконтник вагонов) ПП.0.10 по профило специальности (осмотрацик-реконтник вагонов) ПП.0.10 по профило специальности (осмотрацик-реконтажная) ПП.0.10 по профило предерительности МДКО.10 киструсция, техническое обстуживание и ремонт подвижного остава (по видам подвижного остава) (вагоны) МДКО.10 киструсция, техническое обстуживание и ремонт подвижного остава (по видам подвижного остава) (вагоны) МДКО.10 киструсция, техническое обстуживание и ремонт подвижного остава (по видам подвижного остава) (вагоны) МДКО.10 киструсция, техническое обстуживание и ремонт подвижного остава (по видам подвижного остава) (вагоны) МДКО.10 киструкция, техническое обстуживание и ремонт подвижного остава (по видам подвижного остава) (вагоны) МДКО.10 киструкция подвижного остава (по видам под			Метрология, стандартизация и сертификация
Оп.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности Оп.10 Практортная безопасность Оп.11 Безопасность жизнедеятельности Оп.11 Безопасность жизнедеятельности Оп.11 КМК 01.01 Конструкция, техническое обстуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов УП.01.01 учебная практика (слесарная, электрононтажная) УП.01.02 учебная практика (слесарная, электрононтажная) УП.01.01 по профило специальности (слесарь по ремонту подвижного состава) ПП.01.01 по профило специальности (слесарь по ремонту подвижного состава) ПП.01.02 по профило специальности (слесарь по ремонту подвижного состава) ПП.01.02 по профило специальности (слесарь по ремонту подвижного состава железных дорог в соотвествии с требованиями технологического процесса.  ВН.03 Экология на железнодорожном транспорте Оп.02 Тесическая месачика Оп.03 Электротехника Оп.04 Электротика и микропроцессорная техника Оп.05 Метрология, стандартизация и сертификация Оп.07 Железные дороги Оп.08 Окрана труда Оп.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности Оп.11 Безопасность жизнедеятельности Оп.01 Конструкция, техническое обстужнаемие и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) ИК.01.02 учебная практика (слесарьяя, электроногизжная) УП.01.01 учебная практика (слесарьяя, электроногизжная) УП.01.02 учебная практика (слесарьяя, электроногизжная) УП.01.02 учебная практика (водиная - ознаконительная) ПП.01.01 по порофило специальности (слесарь по ремонту подвижного состава) Оп.06 Метрология, стандартизация и сертификация Оп.07 Метериаловедение Оп.08 Окрана труда Оп.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности Оп.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности Оп.09 Оп.09 Обеспечивать безопасность движения подвижного состава.			Железные дороги
Оп.10 Транспортная безопасность Оп.11 Безопасность жизнедеятельности МДК 0.10.1 Конструкция, тезынческое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) МДК 0.10.2 Хонслуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов УП.01.0 учебная практика (сиссарная, электросварочная) УП.01.01 учебная практика (везодная - ознажонительная) ПП.01.02 по профилю специальсти (сиссарь по ремонту подвижного состава) ПП.01.02 по профилю специальсти (осмотрщик-ремонтания вагонов) ПК.1.2 Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соотвествии с требованиями технологического процесса ПО.03 Электротехника ОП.03 Электротехника ОП.04 Электротехника ОП.05 Метриаловаемие ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.07 Келезные дороги ОП.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности МДК.01.01 Конструкция, техническая , электросварочная) УП.01.02 учебная практика (везодная - ознажонительная) ПП.01.02 учебная практика (везодная - ознажонительная) ПП.01.01 учебная практика (сискары по ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) уп.01.01 учебная практика (сведае) по ремонту подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) уп.01.01 учебная практика (следае) по ремонту подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) по профило специальности (смотрщик-ремонтинк вагонов) ПП.01.02 учебная практика (межаническая, электроскарочаная) ПП.01.02 учебная практика (межаническая, электроскарочаная) ПП.01.03 по профило специальности (сокотрщик-ремонтинк вагонов) ПП.01.04 по профило специальности (смотрщик-ремонтинк вагонов) ПП.01.05 материаловаемие ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.07 Электрочная и микропрорессорная техника ОП.08 Окрана тукуа			
Оп.11   Безопасность жизнедеятельности   МДКО.102   Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного осстава (по видам подвижного осстава) (вагоны)   МДКО.102   Учебная практика (слесарная, электромонтажная)   Уп.10.102   Учебная практика (слесарная, электромонтажная)   Оп.10.103   Учебная практика (слесарная, электромонтажная)   Оп.10.104   Оп. по рофилю специальности (слесарь по ремонту подвижного осстава) (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов   Оп.10.105   Оп. по рофилю специальности (слесарь по ремонту подвижного осстава железных дорог в соотвествии с требованиями технологического процесса.   Оп. 10.102   Оп. по рофилю специальности (сомграция ремонтика ремонтика ремонтика (висора по ремонту подвижного осстава железных дорог в соотвествии с требованиями технологического процесса.   Оп.02   Оп.03   Окология на железнодорожном транспорте   Оп.02   Оп.03   Оп.03   Оп.03   Оп.04   Оп.05			
МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны)  МДК.01.02 Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов  УТ.01.02 учебная практика (механическая, электроскарочная)  УТ.01.03 учебная практика (вводияя – ознакомительная)  ПП.01.01 по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава)  ПП.01.02 по профилю специальности (осмотрщик-ремонтик вагонов)  ПП.01.02 по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов)  ПП.01.02 по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов)  ПП.01.03 Экстротовника об достуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соотвествии с требованиями технологического процесса.  ПО.03 Экстротовника об достужная техника  ОП.03 Экстротовника об достужная техника  ОП.04 Экстротовника об достужная техника  ОП.05 Материаловедение  ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация  ОП.07 Железные дороги  ОП.09 Окрана труда  ОП.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности  МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) учебная практика (сведанельности  МДК.01.02 Укслуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) и учебная практика (вводия – ознакомительная)  УТ.01.02 учебная практика (вводия – ознакомительная)  ПП.01.02 по порфилю специальности (состар движного состава)  ПП.01.02 по порфилю специальности (состар движного состава)  ОП.04 Экстроника и микропроцессорная техника  ОП.05 Материаловедение  ОП.06 Окрана труда  ОП.07 Железные дороги  ОП.08 Окрана труда  ОП.09 Окрана труда  ОП.09 Окрана труда  ОП.09 Окрана труда  ОП.09 Окрана труда  ОП.09 Окрана труда  ОП.09 Окрана труда  ОП.09 Окрана труда  ОП.09 Окрана труда  ОП.09 Окрана труда  ОП.09 Окрана труда			
МДК.01.02   Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов   УП.01.01   Учебная практика (межаническая, электроконтажная)   Учебная практика (вездная - ознакомительная)   ПП.01.01   по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава)   ПП.01.02   по порофилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава)   ПП.01.02   Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соотвествии с требованиями технопогического процесса.   Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соотвествии с требованиями технопогического процесса.   Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соотвествии с требованиями технопогического процесса.   Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соотвествии с требованиями технопогического процесса.   Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (предиставных дорог в соотвествии с требованиями технопогического процессорная техника   Производить производить процессорная техника   Производить произво			· ·
уп.01.01 учебная практика (слесарная, электромонтажная) уп.01.02 учебная практика (веканическая, электросарочня) уп.01.03 учебная практика (веканическая, электросарочня) пп.01.01 по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава) пп.01.02 по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов) производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соотвествии с требованиями технологического процесса.  В н.03 экология на железнодорожном транспорте Оп.02 Техническая механика Оп.03 электротежника Оп.03 электротежника Оп.05 Материаловедение Оп.06 Метрология, стандартизация и сертификация Оп.07 Железные дороги Оп.08 Охрана труда Оп.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) МДК.01.02 Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) Учебная практика (песарная, электросаврочная) Уп.01.01 учебная практика (песарная, электросаврочная) ПП.01.01 по профило специальности (спесарь по ремонту подвижного состава) ПП.01.02 Обеспечивать безопасность движения повятия ветонов) ПК 1.3 Обеспечивать безопасность движения повятия ветонов) Оп.09 Материаловедение Оп.05 Материаловедение Оп.06 Материаловедение Оп.07 Железные дороги Оп.08 Охрана труда Оп.09 Нафолис специальности (спесарь по ремонту подвижного состава) Оп.09 Обеспечивать безопасность движения повижного состава. Обеспечивать безопасность движения повижного состава. Обеспечивать безопасность движения повижного состава. Обеспечивать безопасность движения повижного состава. Обеспечивать безопасность движения порямого состава. Обеспечивать безопасность движения порямого состава. Обеспечивать безопасность движения порямого состава. Обеспечивать безопасность движения порямого состава. Обеспечивать безопасность движения порямого состава. Обеспечивать безопасность движения порямого состава. Обеспечивать безопасность движения порямого состава. Обеспечивать обеспечивать безопасность обеспечи			
учебная практика (механическая, электросварочная) учебная практика (веодная - ознакомительная) ПП.01.01 пп.01.02 пп.01.02 пп.01.02 по профилю специальности (слеарь по ремонту подвижного состава) пп.01.02 производить тежническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соотвествии с требованиями технологического процесса.  В н.03 В экология на железнодорожном транспорте Оп.02 Тежническая механика Оп.03 Зектротежника Оп.04 Оп.05 Материаловедение Оп.06 Метрологие, стандартизация и сертификация Оп.07 Оп.08 Охрана труда Оп.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности Оп.11 Безопасность жузанедеятельности МДК.01.01 Уксновная практика (слесарная, электромонтажная) Уп.01.02 Уп.01.03 Учебная практика (слесарная, электромонтажная) Уп.01.01 Ун.01.03 Учебная практика (кезарная - ознакомительная) ПП.01.01 ПП.01 Обеспечивальности (осмотршик-ремонтник вагонов) ПП.01.02 ПП.01 Обеспечивальности (осмотршик-ремонтник вагонов) ПП.01.03 Обеспечивальности (осмотршик-ремонтник вагонов) ПП.01 Обеспечивальности (осмотршик-ремонтник вагонов) ПП.01 Обеспечивальности (осмотршик-ремонтник вагонов) ПП.01 Обеспечивальности (осмотршик-ремонтник вагонов) ПП.01 Обеспечивальности (осмотршик-ремонтник вагонов) Оп.04 Энектроника и микропроцессорная техника Оп.05 Материаловедение Оп.06 Охрана труда Оп.08 Охрана труда Оп.09 Охрана труда Оп.09 Охрана труда			
УП.01.03 учебная практика (вводная - ознакомительная) ПП.01.01 по профилю специальности (спесарь по ремонту подвижного состава) ПП.01.02 по профилю специальности (слекарь по ремонту подвижного состава железных дорог в соотвествии с требованиями технологического процесса.  В Н.03 Эклопуия на железнодорожном транспорте ОП.02 Техническая механика ОП.03 Электротика и микропроцессорная техника ОП.04 Электроника и микропроцессорная техника ОП.05 Материаловедение ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.07 Железные дороги ОП.08 Охрана труда ОП.09 Информационные технология в профессиональной деятельности МДК.01.02 Учебная практика (спесарная, электромонтажная) УП.01.01 учебная практика (спесарная, электромонтажная) ПП.01.03 учебная практика (спесарная, электромонтажная) ПП.01.01 по профилю специальности (спесарь по ремонту подвижного состава) ПП.01.01 по профилю специальности (спесарь по ремонту подвижного состава) ОП.04 Электроника и микропроцессорная техника ОП.05 ПП.01.01 по профилю специальности (спесарь по ремонту подвижного состава) ПП.01.01 по профилю специальности (спесарь по ремонту подвижного состава) ОП.04 Электроника и микропроцессорная техника ОП.05 Материаловедение  ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте 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.00 Информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.01 Транспортная безопасность			
ПП.01.01 по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава) ПП.01.02 по профилю специальности (сосмтрщик-ремонтник вагонов) ПК 1.2 Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соотвествии с требованиями технологического процесса.  К 1.2 Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соотвествии с требованиями технологического процесса.  К 1.3 Хология на железнодорожном транспорте ОП.03 Электротикия и микропроцессорная техника ОП.04 Электротика и микропроцессорная техника ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.07 Железные дороги ОП.08 Охрана труда ОП.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.11 Безопасность жизнедеятельности МДК.01.02 Охрана труда ОП.01 Уп.01.02 Учебная практика (сесарная, электромонтажная) УТ.01.01 Учебная практика (сесарная, электромонтажная) ОП.01 Уп.01.02 Учебная практика (сесарная, электромонтажная) ОП.01 О по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава) ОП.03 Электроника и микропроцессорная техника ОП.05 Материаловедение 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.08 Охрана труда ОП.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.01 Транспортная безопасность			
ПП.01.02 по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов)  ПК 1.2 Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соотвествии с требованиями технологического процесса.  В Н.03 Экология на железнодорожном транспорте ОП.02 Техническая механика ОП.03 Электротехника ОП.04 Электронкие и микропроцессорная техника ОП.05 Материаловедение ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.07 Железные дороги ОП.08 Охрана труда ОП.09 ОХрана труда ОП.09 ОХРАНИВНОВНОВНОВНОВНОВНОВНОВНОВНОВНОВНОВНОВНОВ			
Призводить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соотвествии с требованиями технологического процесса.    EH.03	-		
IRL 1.2			
ОП.02 Техническая механика ОП.03 Электротехника ОП.04 Электротехника ОП.05 Материаловедение ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.07 Железные дороги ОП.08 Охрана труда ОП.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.11 Безопасность жизнедеятельности МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) МДК.01.02 Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) УП.01.01 учебная практика (слесарная, электромонтажная) УП.01.02 учебная практика (везоная - ознакомительная) ПП.01.01 по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава) ПП.01.02 по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава) ПК 1.3 Обеспечивать безопасность движения подвижного состава.  ВН.03 Экология на железнодорожном транспорте ОП.04 Электроника и микропроцессорная техника ОП.05 Материаловедение ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.07 Железные дороги ОП.09 Охрана труда ОП.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.10 Транспортная безопасность	ПК 1.2		
Оп.03 Электротихника 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.11 Безопасность жизнедеятельности МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) МДК.01.02 Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) Уп.01.01 учебная практика (слесарная, электромонтажная) Уп.01.02 учебная практика (кежаническая, электросварочная) Оп.05 Материаловедение Оп.06 Пп.01.01 по профилю специальности (спесарь по ремонту подвижного состава) Оп.09 Уметрика и микропроцессорная техника Оп.05 Материаловедение Оп.06 Метрология, стандартизация и сертификация Оп.07 Железные дороги Оп.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности Оп.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности Оп.09 Простоя, стандартизация и в профессиональной деятельности Оп.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности Оп.09 Простоя, стандартизация и профессиональной деятельности Оп.09 Простоя, стандартизация и профессиональной деятельности Оп.09 Простоя (Стасарь по профессиональной деятельности Оп.09 Простоя (Стасарь по профессиональной деятельности Оп.09 Простоя (Стасарь по профессиональной деятельности Оп.10 Транспортная безопасность		EH.03	Экология на железнодорожном транспорте
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.11 Безопасность жизнедеятельности МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) МДК.01.02 Учебная практика (слесарная, электромонтажная) УП.01.01 учебная практика (слесарная, электромонтажная) УП.01.02 учебная практика (вводная - ознакомительная) ПП.01.01 по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава) ПП.01.02 по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава) ПП.01.02 ПО Электроника и микропроцессорная техника ОП.04 Электроника и микропроцессорная техника ОП.05 Материаловедение ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.07 Железные дороги Оп.08 Охрана труда Оп.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности Оп.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности Оп.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности Оп.09 Пранспортная безопасность			
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.11 Безопасность жизнедеятельности МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) МДК.01.02 Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов УП.01.01 учебная практика (слесарная, электромонтажная) УП.01.02 учебная практика (веханическая, электросварочная) УП.01.03 учебная практика (веханическая, электросварочная) ПП.01.01 по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава) ПП.01.02 по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава) ПП.01.02 Обеспечивать безопасность движения подвижного состава.  ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте 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 Транспортная безопасность			Электротехника
ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.07 Железные дороги ОП.08 Охрана труда ОП.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.11 Безопасность жизнедеятельности МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) МДК.01.02 Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) 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 (слесарь по ремонту подвижного состава) ПП.01.02 по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов)  ПК 1.3 Обеспечивать безопасность движения подвижного состава.  ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте 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.07 Железные дороги ОП.08 Охрана труда ОП.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.11 Безопасность жизнедеятельности МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) МДК.01.02 Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) 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 (слесарь по ремонту подвижного состава) ПП.01.02 по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов) 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.00 Транспортная безопасность			
ОП.08 Охрана труда ОП.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.11 Безопасность жизнедеятельности МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) МДК.01.02 Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) 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 (слесарь по ремонту подвижного состава) ПП.01.02 по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов)  ПК 1.3 Обеспечивать безопасность движения подвижного состава.  ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте 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.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности			
ОП.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.11 Безопасность жизнедеятельности МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) МДК.01.02 Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов УП.01.01 учебная практика (слесарная, электромонтажная) УП.01.02 учебная практика (механическая, электромонтажная) ПП.01.03 учебная практика (вводная - ознакомительная) ПП.01.01 по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава) ПП.01.02 по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов) ПК 1.3 Обеспечивать безопасность движения подвижного состава.  ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте 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) (вагоны) МДК.01.02 Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) 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 (слесарь по ремонту подвижного состава) ПП.01.02 по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов) ПК 1.3 Обеспечивать безопасность движения подвижного состава.  ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте 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			
МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны)  МДК.01.02 Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) 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 (слесарь по ремонту подвижного состава)  ПП.01.02 по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов)  ПК 1.3 Обеспечивать безопасность движения подвижного состава.  ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте  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			
МДК.01.02 Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) 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 (слесарь по ремонту подвижного состава) ПП.01.02 по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов)  ПК 1.3 Обеспечивать безопасность движения подвижного состава.  ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте 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	ŀ		
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 (слесарь по ремонту подвижного состава) ПП.01.02 по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов)  ПК 1.3 Обеспечивать безопасность движения подвижного состава.  ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте 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			
УП.01.02 учебная практика (механическая, электросварочная)  УП.01.03 учебная практика (вводная - ознакомительная)  ПП.01.01 по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава)  ПП.01.02 по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов)  ПК 1.3 Обеспечивать безопасность движения подвижного состава.  ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте  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			
УП.01.03 Учебная практика (вводная - ознакомительная) ПП.01.01 по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава) ПП.01.02 по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов)  ПК 1.3 Обеспечивать безопасность движения подвижного состава.  ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте 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			
ПП.01.01 по профилю специальности (слесарь по ремонту подвижного состава) ПП.01.02 по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов)  ПК 1.3 Обеспечивать безопасность движения подвижного состава.  ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте 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	İ		
ПП.01.02 по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов)  ПК 1.3 Обеспечивать безопасность движения подвижного состава.  ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте  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		ПП.01.01	
ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте 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		ПП.01.02	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов)
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	ПК 1.3	3	Обеспечивать безопасность движения подвижного состава.
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		EH.03	Экология на железнодорожном транспорте
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.04	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.07 Железные дороги ОП.08 Охрана труда ОП.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.10 Транспортная безопасность		ОП.05	Материаловедение
ОП.08 Охрана труда ОП.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.10 Транспортная безопасность		ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.10 Транспортная безопасность		ОП.07	Железные дороги
ОП.10 Транспортная безопасность	ļ		
OII.11 Безопасность жизнедеятельности			
	l	OH.11	резопасность жизнедеятельности

	MUCOLOL	
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны)
	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) 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 (слесарь по ремонту подвижного состава)
	ПП.01.02	по профилю специальности (осмотрщик-ремонтник вагонов)
=14.0	_	
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	**
		Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
ПК 2.	2	Планировать и организовывать по соблюдению норм безопасных условий труда.
	EU 04	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	EH.01	Математика
	EH.02	Информатика
	EH.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
		Transmit to the product of the state of the
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	Охрана труда
	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.10	Транспортная безопасность
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации
	ПП.02.01	практика 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.01	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	
		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) (вагоны)
	ПП.03.01	практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая)
ПК 3.	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) (вагоны)
	ПП.03.01	практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая)
ПК 4.		Выполнять работы по техническому осмотру контейнеров для перевозки грузов жд транспортом, вагонов на грузовых, сортировочных и участковых жд станциях
	ПП.04.01	практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда
ПК 4.	2	Техническое обслуживание и текущий безотцепочный ремонт грузовых и пассажирских вагонов на сортировочных, грузовых и участковых жд станциях
	ПП.04.01	практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда

ОУД	Общие дисциплины	OK 01	ОК 02	OK 03	ОК 04	OK 05	ОК 06	OK 07	OK 08	OK 09			
ОУД.01.1	Русский язык	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09			
ОУД.01.2	Литература	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09			
ОУД.02	Иностранный язык	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09			
ОУД.03	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (углубленный уровень)	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09			
ОУД.04	История	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09			
ОУД.05	Физическая культура	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09			
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09			
оуд	По выбору из обязательных предметных областей	ОК 01	ОК 02	OK 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09			
ОУД.07	Информатика (углубленный уровень)	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09			
ОУД.08	Физика (углубленный уровень)	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09			
ОУД.09	Химия	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09			
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09			
ОУД.11	Биология	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09			
ОУД.12	География	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09			
ОУД.13	Экология	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09			
УД	Дополнительные учебные дисциплины	OK 01	ОК 02	OK 03	OK 04	OK 05	ОК 06	OK 07	OK 08	OK 09	T		
УД.01.1	Элективный курс физики	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09			
УД.01.2	Введение в специальность	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09			
огсэ	Общий гуманитарный и социально- экономический цикл	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	OK 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09			
0ГСЭ.01	Ocupani di di di di di di di di di di di di di												
	Основы философии	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09			
0ГСЭ.02	История	OK 01	OK 02 OK 02	OK 03	OK 04 OK 04	OK 05	OK 06 OK 06	OK 07	OK 08	OK 09 OK 09			
	<del>                                     </del>												
0ГСЭ.02	История	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09			
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03	История Иностранный язык	OK 01 OK 01	OK 02 OK 02	OK 03	OK 04 OK 04	OK 05 OK 05	OK 06	OK 07 OK 07	OK 08 OK 08	OK 09 OK 09			
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05	История Иностранный язык Русский язык и культура речи	OK 01 OK 01 OK 01	OK 02 OK 02 OK 02	OK 03 OK 03	OK 04 OK 04	OK 05 OK 05	OK 06	OK 07 OK 07	OK 08 OK 08	OK 09 OK 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Физическая культура	OK 01 OK 01 OK 01 OK 02	OK 02 OK 02 OK 02 OK 03	OK 03 OK 03 OK 03 OK 06	OK 04 OK 04 OK 04	OK 05 OK 05 OK 05	OK 06 OK 06	OK 07 OK 07 OK 07	OK 08 OK 08	OK 09 OK 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Физическая культура Математический и общий естественнонаучный цикл	OK 01 OK 01 OK 01 OK 02 OK 01	OK 02 OK 02 OK 02 OK 03	OK 03 OK 03 OK 03 OK 06	OK 04 OK 04 OK 04 OK 04	OK 05 OK 05 OK 05	OK 06 OK 06	OK 07 OK 07 OK 07	OK 08 OK 08	OK 09 OK 09	ПК 1.1 ПК 2.2	ПК 1.2	ПК 1.3
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Физическая культура Математический и общий	OK 01 OK 01 OK 01 OK 02 OK 01 NK 2.2	OK 02 OK 02 OK 02 OK 03 OK 02 NK 2.3	OK 03 OK 03 OK 03 OK 06 OK 03 TK 3.1	OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 OK 04	OK 05 OK 05 OK 05 OK 05	OK 06 OK 06 OK 06	OK 07 OK 07 OK 07	OK 08 OK 08 OK 08	OK 09 OK 09 OK 09			
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Физическая культура  Математический и общий естественнонаучный цикл  Математика	OK 01 OK 01 OK 01 OK 02 OK 01 INK 2.2 OK 01	OK 02 OK 02 OK 02 OK 03 OK 02 NK 2.3	OK 03 OK 03 OK 03 OK 06 OK 03 TK 3.1	OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 OK 04	OK 05 OK 05 OK 05	OK 06 OK 06 OK 06	OK 07 OK 07 OK 07	OK 08 OK 08 OK 08	OK 09 OK 09 OK 09			
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Физическая культура Математический и общий естественнонаучный цикл	OK 01 OK 01 OK 01 OK 02 OK 01 TK 2.2 OK 01 TK 3.2	OK 02 OK 02 OK 02 OK 03 OK 02 IN 2.3 OK 02	OK 03 OK 03 OK 03 OK 06 OK 03 OK 03 OK 03	OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 OK 04	OK 05 OK 05 OK 05 OK 05	OK 06 OK 06 OK 06 OK 06	OK 07 OK 07 OK 07 OK 07	OK 08 OK 08 OK 08 OK 08	OK 09 OK 09 OK 09 OK 09	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН ЕН.01	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Физическая культура  Математический и общий естественнонаучный цикл  Математика  Информатика	OK 01 OK 01 OK 02 OK 01 TK 2.2 OK 01 TK 3.2 OK 01	OK 02 OK 02 OK 02 OK 03 OK 02 IN 2.3 OK 02	OK 03 OK 03 OK 03 OK 06 OK 03 OK 03 OK 03	OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 OK 04	OK 05 OK 05 OK 05 OK 05	OK 06 OK 06 OK 06 OK 06	OK 07 OK 07 OK 07 OK 07	OK 08 OK 08 OK 08 OK 08	OK 09 OK 09 OK 09 OK 09	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Физическая культура  Математический и общий естественнонаучный цикл  Математика	OK 01 OK 01 OK 02 OK 01 TK 2.2 OK 01 TK 3.2 OK 01 TK 3.2	OK 02 OK 02 OK 02 OK 03 OK 02 OK 02 OK 02 OK 02 OK 02	OK 03 OK 03 OK 03 OK 06 OK 03  TK 3.1 OK 03	OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 OK 04	OK 05 OK 05 OK 05 OK 05 OK 05	OK 06 OK 06 OK 06 OK 06 OK 06	OK 07 OK 07 OK 07 OK 07 OK 07	OK 08 OK 08 OK 08 OK 08 OK 08	OK 09 OK 09 OK 09 OK 09 OK 09	ПК 2.2 ПК 2.2	ПК 2.3 ПК 2.3	ПК 3.1 ПК 3.1
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН ЕН.01 ЕН.02	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Физическая культура  Математический и общий естественнонаучный цикл  Математика Информатика  Экология на железнодорожном транспорте	ОК 01 ОК 01 ОК 01 ОК 02 ОК 01 ПК 2.2 ОК 01 ПК 3.2 ОК 01 ПК 3.2 ОК 01	OK 02 OK 02 OK 02 OK 03 OK 02 OK 02 OK 02 OK 02 OK 02	OK 03 OK 03 OK 03 OK 06 OK 03  TK 3.1 OK 03	OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 OK 04	OK 05 OK 05 OK 05 OK 05 OK 05	OK 06 OK 06 OK 06 OK 06 OK 06	OK 07 OK 07 OK 07 OK 07 OK 07	OK 08 OK 08 OK 08 OK 08 OK 08	OK 09 OK 09 OK 09 OK 09 OK 09	ПК 2.2 ПК 2.2	ПК 2.3 ПК 2.3	ПК 3.1 ПК 3.1
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН ЕН.01	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Физическая культура  Математический и общий естественнонаучный цикл  Математика  Информатика	OK 01 OK 01 OK 01 OK 02 OK 01  TK 2.2 OK 01  TK 3.2 OK 01  TK 3.2 OK 01  TK 3.2 OK 01  TK 3.2	OK 02 OK 02 OK 02 OK 03 OK 02 OK 02 OK 02 OK 02 OK 02	OK 03 OK 03 OK 03 OK 06 OK 03 OK 03 OK 03 OK 03	OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 OK 04	OK 05 OK 05 OK 05 OK 05 OK 05 OK 05	OK 06 OK 06 OK 06 OK 06 OK 06 OK 06	OK 07 OK 07 OK 07 OK 07 OK 07 OK 07	OK 08 OK 08 OK 08 OK 08 OK 08 OK 08	OK 09 OK 09 OK 09 OK 09 OK 09 OK 09 OK 09	ПК 2.2 ПК 2.2	ПК 2.3 ПК 2.3	ПК 3.1 ПК 3.1 ПК 1.3
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Физическая культура  Математический и общий естественнонаучный цикл  Математика Информатика  Экология на железнодорожном транспорте  Общепрофессиональные дисциплины	OK 01 OK 01 OK 01 OK 02  OK 01  ΠK 2.2 OK 01  ΠΚ 3.2 OK 01  ΠΚ 3.2 OK 01  ΠΚ 3.2 OK 01  ΠΚ 3.2 OK 01	OK 02 OK 02 OK 02 OK 03 OK 02  TK 2.3 OK 02  OK 02  OK 02	OK 03 OK 03 OK 03 OK 06 OK 03 OK 03 OK 03 OK 03 OK 03	OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 OK 04	OK 05 OK 05 OK 05 OK 05 OK 05 OK 05 OK 05	OK 06 OK 06 OK 06 OK 06 OK 06 OK 06	OK 07 OK 07 OK 07 OK 07 OK 07 OK 07	OK 08 OK 08 OK 08 OK 08 OK 08 OK 08	OK 09 OK 09 OK 09 OK 09 OK 09 OK 09 OK 09	ПК 2.2 ПК 2.2	ПК 2.3 ПК 2.3	ПК 3.1 ПК 3.1 ПК 1.3
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН ЕН.01 ЕН.02	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Физическая культура  Математический и общий естественнонаучный цикл  Математика Информатика  Экология на железнодорожном транспорте	OK 01 OK 01 OK 01 OK 02  OK 01  TK 2.2 OK 01  TK 3.2 OK 01  TK 3.2 OK 01  TK 2.2  OK 01  TK 2.2	OK 02 OK 02 OK 02 OK 03 OK 02 OK 02 OK 02 OK 02 OK 02 OK 02 OK 02	OK 03 OK 03 OK 03 OK 06 OK 03 OK 03 OK 03 OK 03 OK 03 OK 03	OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 OK 04	OK 05 OK 05 OK 05 OK 05 OK 05 OK 05 OK 05 OK 05	OK 06 OK 06 OK 06 OK 06 OK 06 OK 06 OK 06	OK 07 OK 07 OK 07 OK 07 OK 07 OK 07 OK 07 OK 07	OK 08 OK 08 OK 08 OK 08 OK 08 OK 08 OK 08	OK 09 OK 09 OK 09 OK 09 OK 09 OK 09 OK 09 OK 09	ПК 2.2 ПК 1.1 ПК 1.1	ПК 2.3 ПК 1.2 ПК 1.2	ПК 3.1 ПК 3.1 ПК 1.3
ОГСЭ.02 ОГСЭ.03 ОГСЭ.04 ОГСЭ.05 ЕН ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03	История Иностранный язык Русский язык и культура речи Физическая культура  Математический и общий естественнонаучный цикл  Математика Информатика  Экология на железнодорожном транспорте  Общепрофессиональные дисциплины	ОК 01 ОК 01 ОК 01 ОК 02 ОК 01 ПК 2.2 ОК 01 ПК 3.2 ОК 01 ПК 2.2 ОК 01 ПК 2.2 ОК 01 ПК 2.2	OK 02 OK 02 OK 02 OK 03 OK 02 OK 02 OK 02 OK 02 OK 02 OK 02 OK 02	OK 03 OK 03 OK 03 OK 06 OK 03 OK 03 OK 03 OK 03 OK 03 OK 03	OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 OK 04	OK 05 OK 05 OK 05 OK 05 OK 05 OK 05 OK 05 OK 05	OK 06 OK 06 OK 06 OK 06 OK 06 OK 06 OK 06	OK 07 OK 07 OK 07 OK 07 OK 07 OK 07 OK 07 OK 07	OK 08 OK 08 OK 08 OK 08 OK 08 OK 08 OK 08	OK 09 OK 09 OK 09 OK 09 OK 09 OK 09 OK 09 OK 09	ПК 2.2 ПК 1.1 ПК 1.1	ПК 2.3 ПК 1.2 ПК 1.2	ПК 3.1 ПК 3.1 ПК 1.3

ОП.03	Электротехника	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 2.2
	STERIFORESTIMA	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	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
	ha ha handa	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
	<u> </u>	ПК 3.1	ПК 3.2										
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	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
00.07	N/	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	014.04	01/ 07	01( 00	01( 00	DIC 1.1	П( 1 2	ПК 1.3
ОП.07	Железные дороги	OK 01 OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 1.1 ПК 1.1	ПК 1.2 ПК 1.2	ΠK 1.3
ОП.08	Охрана труда	ΠK 2.1	ΠK 2.2	ОК 03 ПК 2.3	ΠK 3.1	ΠK 3.2	UK 06	OK 07	UK 08	OK 09	IIK 1.1	TIK 1.2	1 IK 1.3
		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	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ΠK 2.1	ΠK 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	OK 03	OK 00	OK 07	OK 00	OK 09	TIK 1.1	1111 1.2	TIK 1.5
ОП.10	Транспортная безопасность	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 2.3	
	- Paristra Maria describera	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 1.1	ΠK 1.2	ΠK 1.3
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	0.00	0.00	0.1.00	0.1.05			
ПМ	Профессиональные модули												
	Эксплуатация и техническое												
ПМ.01	обслуживание подвижного состава	OK 01	ОК 02	OK 03	ОК 04	OK 05	OK 06	ОК 07	OK 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны)	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
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (вагоны) 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	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 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 (слесарь по ремонту подвижного состава)	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 (осмотрщик-ремонтник вагонов)	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	OK 06	ОК 07	ОК 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	практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	ОК 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) (вагоны)	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) (вагоны)	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	практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая)	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 3.1	ПК 3.2	
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов	ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 4.1	ПК 4.2	
ПП.04.01	практика по профилю специальности 16275 Осмотрщик-ремонтник вагонов 4-го разряда	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 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	Технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения
11	Общего курса железных дорог
12	Методический
	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. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основании ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. №453 (с изменениями и дополнениями), письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки РФ от 17 марта 2015 г. №06-259 "О рекомендациях по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требования ФГОС и получаемой специальности СПО для использования в работе профессиональных образовательных организаций". Предусмотрено выполнение индивидуального проекта обучающихся по одной из дисциплин учебного плана. По ОУД "Русский язык" и "Литература" во 2-м семестре обучающиеся сдают комплексный экзамен.
- 3. 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).
- 4. 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.
- 5. 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.
- 6. 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.
- 7. 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).
- 8. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и методы текущего контроля знаний, системы оценок.
- 9. Учебная и производственная (по профилю специальности) практики в объеме 25 недель реализуются концентрировано в рамках реализации профессиональных модулей.

10. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недель реализуе государственной итоговой аттестацией и направлена на углубление студентом самостоятельной трудовой деятельности, ва так же на подготовку к выполнени	первоначально	DEC DECEMBER OF OTHER PROPERTY OF TOTAL OF
11. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпу проекта соотвествует содержанию профессионального модуля.	скной квалифи	кационной работы - дипломного проекта. Тематика дипломного
12. После освоения дисциплины "ОП.11. Безопасность жизнедеятельности" в г частей в соответсвии приказом Министра обороны и Минобрнауки РФ от 24.02. граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их по среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях началучебных пунктах».	2010 г. №96/13 одготовки по ос ыного професси	34 «Об утверждении Инструкции об организации обучения сновам военной службы в образовательных учреждениях ионального и среднего профессионального образования и
13. В филиале установлена 6-дневная учебная неделя, продолжительность ака	адемического ч	аса составляет 45 минут.
14. Вариативная часть распределена следующим образом:		
- на введение вариативных дисциплин - ОГСЭ.04. Русский язык и культура реч	и (54 час.), EH.	03. Экология на железнодорожном транспорте (48 час.), ОП.09.
<ul> <li>информационные технологии в профессональной деятельности - (54 час.), ОП.</li> <li>на увеличение объёма часов на дисциплины и МДК федерального компонента час.), ОП.04. Электроника и микропроцессорная техника (60 час.). ОП.05. Мате</li> </ul>	: ОП. 01. Инже	енерная графика (40 час.), ОП. 02. Техническая механика (110
информационные технологии в профессональнои деятельности -(54 час.), ОП.:	: ОП. 01. Инже	енерная графика (40 час.), ОП. 02. Техническая механика (110
• на увеличение объёма часов на дисциплины и МДК федерального компонента час.), ОП.04. Электроника и микропроцессорная техника (60 час.), ОП.05. Мате (6 час.), ОП.07. Железные дороги (60 час.), ОП.08. Охрана труда - (6 час.), МДІ Согласовано	: ОП. 01. Инже	енерная графика (40 час.), ОП. 02. Техническая механика (110 (90 час.), ОП. 06. Метрология, стандартизация и сертификация нас.), МДК 01.02.(108 час.), МДК 03.01. (3 час.).
<ul> <li>информационные технологии в профессональнои деятельности - (54 час.), ОП.</li> <li>на увеличение объёма часов на дисциплины и МДК федерального компонента час.), ОП.04. Электроника и микропроцессорная техника (60 час.), ОП.05. Мате (6 час.), ОП.07. Железные дороги (60 час.), ОП.08. Охрана труда - (6 час.), МДІ</li> </ul>	: ОП. 01. Инже	енерная графика (40 час.), ОП. 02. Техническая механика (110 (90 час.), ОП. 06. Метрология, стандартизация и сертификация ас.), МДК 01.02.(108 час.), МДК 03.01. (3 час.).
• на увеличение объёма часов на дисциплины и МДК федерального компонента час.), ОП.04. Электроника и микропроцессорная техника (60 час.), ОП.05. Мате (6 час.), ОП.07. Железные дороги (60 час.), ОП.08. Охрана труда - (6 час.), МДІ Согласовано Проректор по учебной работе и международным связям СамГУПС	: ОП. 01. Инже	енерная графика (40 час.), ОП. 02. Техническая механика (110 (90 час.), ОП. 06. Метрология, стандартизация и сертификация (ас.), МДК 01.02.(108 час.), МДК 03.01. (3 час.).  А.А. Булатов  Е.В.Кожуханова
лиформационные технологии в профессональнои деятельности - (54 час.), ОП.:  - на увеличение объёма часов на дисциплины и МДК федерального компонента час.), ОП.04. Электроника и микропроцессорная техника (60 час.), ОП.05. Мате (6 час.), ОП.07. Железные дороги (60 час.), ОП.08. Охрана труда - (6 час.), МДІ  Согласовано Проректор по учебной работе и международным связям СамГУПС  Директор УМЦ СПО СамГУПС	: ОП. 01. Инже	енерная графика (40 час.), ОП. 02. Техническая механика (110 (90 час.), ОП. 06. Метрология, стандартизация и сертификация ас.), МДК 01.02.(108 час.), МДК 03.01. (3 час.).
- на увеличение объёма часов на дисциплины и МДК федерального компонента час.), ОП.04. Электроника и микропроцессорная техника (60 час.), ОП.05. Мате (6 час.), ОП.07. Железные дороги (60 час.), ОП.08. Охрана труда - (6 час.), МДІ Согласовано Проректор по учебной работе и международным связям СамГУПС Директор УМЦ СПО СамГУПС Директор филиала Заместитель директора по учебной работе Заместитель директора по учебно-производственной работе	: ОП. 01. Инже	енерная графика (40 час.), ОП. 02. Техническая механика (110 (90 час.), ОП. 06. Метрология, стандартизация и сертификация нас.), МДК 01.02.(108 час.), МДК 03.01. (3 час.).  А.А. Булатов  Е.В.Кожуханова  Т.А.Рузавина
- на увеличение объёма часов на дисциплины и МДК федерального компонента час.), ОП.04. Электроника и микропроцессорная техника (60 час.), ОП.05. Мате (6 час.), ОП.07. Железные дороги (60 час.), ОП.08. Охрана труда - (6 час.), МДІ Согласовано Проректор по учебной работе и международным связям СамГУПС Директор УМЦ СПО СамГУПС Директор филиала Заместитель директора по учебной работе	: ОП. 01. Инже	енерная графика (40 час.), ОП. 02. Техническая механика (110 (90 час.), ОП. 06. Метрология, стандартизация и сертификация (ас.), МДК 01.02.(108 час.), МДК 03.01. (3 час.).  А.А. Булатов  Е.В.Кожуханова  Т.А.Рузавина  Т.Ю.Базилевич
профессональной деятельности - (54 час.), ОП.  - на увеличение объёма часов на дисциплины и МДК федерального компонента час.), ОП.04. Электроника и микропроцессорная техника (60 час.), ОП.05. Мате (6 час.), ОП.07. Железные дороги (60 час.), ОП.08. Охрана труда - (6 час.), МДІ  Согласовано Проректор по учебной работе и международным связям СамГУПС  Директор УМЦ СПО СамГУПС  Директор филиала  Заместитель директора по учебной работе  Заместитель директора по учебно-производственной работе  Председатель предметной (цикловой) комиссии специальности 23.02.06	: ОП. 01. Инже	енерная графика (40 час.), ОП. 02. Техническая механика (110 (90 час.), ОП. 06. Метрология, стандартизация и сертификация (ас.), МДК 01.02.(108 час.), МДК 03.01. (3 час.).  А.А. Булатов  Е.В.Кожуханова  Т.А.Рузавина  Т.Ю.Базилевич  Е.А.Ширдин  С.В.Бочкарев
лиформационные технологии в профессональнои деятельности - (54 час.), ОП.:  - на увеличение объёма часов на дисциплины и МДК федерального компонента час.), ОП.04. Электроника и микропроцессорная техника (60 час.), ОП.05. Мате (6 час.), ОП.07. Железные дороги (60 час.), ОП.08. Охрана труда - (6 час.), МДІ  Согласовано Проректор по учебной работе и международным связям СамГУПС Директор УМЦ СПО СамГУПС Директор филиала Заместитель директора по учебной работе Заместитель директора по учебно-производственной работе Председатель предметной (цикловой) комиссии специальности 23.02.06 Техическая эксплуатация подвижного состава железных дорог	: ОП. 01. Инже	енерная графика (40 час.), ОП. 02. Техническая механика (110 (90 час.), ОП. 06. Метрология, стандартизация и сертификация нас.), МДК 01.02.(108 час.), МДК 03.01. (3 час.).  А.А. Булатов  Е.В.Кожуханова  Т.А.Рузавина  Т.Ю.Базилевич  Е.А.Ширдин
информационные технологии в профессональнои деятельности -(54 час.), ОП.  - на увеличение объёма часов на дисциплины и МДК федерального компонента час.), ОП.04. Электроника и микропроцессорная техника (60 час.), ОП.05. Мате (6 час.), ОП.07. Железные дороги (60 час.), ОП.08. Охрана труда - (6 час.), МДІ  Согласовано Проректор по учебной работе и международным связям СамГУПС Директор УМЦ СПО СамГУПС Директор филиала Заместитель директора по учебной работе Заместитель директора по учебно-производственной работе Председатель предметной (цикловой) комиссии специальности 23.02.06 Техическая эксплуатация подвижного состава железных дорог Председатель предметной (цикловой) комиссии общих гумантираных и	: ОП. 01. Инже	енерная графика (40 час.), ОП. 02. Техническая механика (110 (90 час.), ОП. 06. Метрология, стандартизация и сертификация нас.), МДК 01.02.(108 час.), МДК 03.01. (3 час.).  А.А. Булатов  Е.В.Кожуханова Т.А.Рузавина Т.Ю.Базилевич  Е.А.Ширдин  С.В.Бочкарев  Н.Н.Королёва