Министерство образования и науки Российской Федерации

Утверждаю

Ректор

Д.В.Железнов

31 мая 2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

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

наименование образовательного учреждения (организации)

		среднего пр	офессионального образова	<b>Р</b>		
08.02.10	Строительство ж	елезных дорог, пут	гь и путевое хозяйство			
код	наименование специаль	ности				
по программе базовой	подготовки					
на базе	основного общего обра	зования				
квалификация:	техник					
форма обучения	Очная	Норматив	ный срок освоения ОПОП	3г 10м	год начала подготовки по УП	2017
профиль получаемого	профессионального обр	азования	технический			
<b>D</b>	. #500	12.09.2014	при реализации программы сре	еднего общего обра	зования	
Приказ об утверждении	1 ФГОС	от 13.08.2014	при реализации программы сре № 1002	еднего общего обра	зования	

## 1 Календарный учебный график

		Сен	нтяб	брь			Oı	стяб	рь			Ноя	брі	Ь			Де	екаб	рь				Яне	арь	,	_	4	Ревр	рал	Ь	_		Ма	эрт		L	Ī	Αп	рел	Ь	_		N	1ай				Ию	НЬ		_		Ик	ОЛЬ	$\Box$			Ав	гус	Т			
Курс	1 - 7	8 - 14		15 - 21	22 - 28	히	6 - 12		20 - 26	I₽	3-9		1	1	24 - 30	- 1	П.	17 0		22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	17 10	12 - 10	19 - 25	26 янв - 1 фе	2 - 8			77 - qI		2 - 8	9 - 15	16 - 22					13 - 19	20 - 26	늗	4 - 10	- 1		25 E1		1	7.1	- 1	22 - 28	- 5 ию.	6-12	12 10	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	- 1		24 - 31			
	1	2	2 3	3	4	5	6	7	8	9	10	) 1	.1	12	13	14	1.	5 1	6	17	18	19	) 2	0 2	21	22	23	3 2	4 2	25	26	27	28	29	30	3	1 3	2	33	34	35	36	37	7 3	8 3	9 .	40	41	42	43	44	4.	5 4	6 4	17	48	49	50	51	1 52	2		
0	*	*	< >	*	*	*	*	*	*	*	*	: >	*	*	*	*	k	k :	*	*	*	*	>	k	*	*	*	×	k	*	*	*	*	*	*	*	: ;	k	*	*	*	*	*	*	: >	k	*	*	*	*	*	*	; ;	k	*	*	*	*	*	*			
I																					=	=	=	=[																										::	::	=	: :	=	=	=	=	=	=	=	=		
II																				::	=	=																									0	0	0	0	::	=	=   =	=	=	=	=	=	=	: =	=		
III																			0	::	=	=	: (	)	0	0																	::	=	= =	=	=	=	=	=	8	8	8 8	3	8	8	8	8	8	8	3		
IV	8	8	3 8	8	8	8	8	8	8	=	=	: =	=								=	=																	::	Χ	Χ	Χ	X	Δ	<b>A</b>	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	: ;	*	*	*	*	*	*	*	k		
Обоз	вна	чен	ния	a:		Ī		C	буч	ени	1е п	οдι	исц	ипл	ина	ам и	1 ME	ежд	ись	цип	пин	арн	ым	кур	oca	М		(	)	Уч	ебн	ая г	трак	стин	ка															Δ	] [	Τод	гот	овка	ак	гос	удар	ОСТЕ	вень	юй	ито	гово	й ат

3003114 10111171.		F
	<del></del>	

:: Промежуточная аттестация

Производственная практика (по профилю специальности)
 Производственная практика (преддипломная)

Государственная итоговая аттестация

## 2 Сводные данные по бюджету времени

													Пр	актики					ГИ	1A				
Курс	Обуч	ение по дись	циплинам и	и междисцип.	пинарным к	урсам	Промеж	уточная атт	естация	Учебна	ія практі	ика	практика	одствен (по про альност	филю		одствен актика ципломна		Подго-□ товка	Прове-□ дение	Каникулы	Bcero	Студентов	Групп
	Вс	сего	1	сем	2 0	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	16	576	20	720	2	1	1	4		4									10	52		
III	29	1044	15	540	14	504	2	1	1	4	1	3	9		9						8	52		
IV	19	684	6	216	13	468	1		1			_	8	8		4		4	4	2	5	43		
Всего	123	4428		1944		2484	7			8		_	17			4			4	2	34	199		

	Формы контроля  Учебная натружка обучающияся, ч.  Обхазительная  В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	Npc 1   Cerectp 2   17 reg   22 reg	Распределен   Курс 2   Семестр 3   Семестр 4   16 мед   20 мед	ие по курсам и семестрам  Курс 3  Семестр 5  Семестр 6  15 мед 14 мед 14 мед	Массиальная   Массиальная   Массиальная   меблая   меслая   мес
<ol> <li>Индекс практик пофессиональных модулей, МДК, практик</li> </ol>	39-coneins  39-coneins  The Observation of the Coneins  Ryporate public properties  Ryporate public	Note to to the control of the cont	Magnetic   Magnetic	No most services and services are services and services and services and services and services a	Communication   Communicatio
Итого час/нед (с учетом консультаций в период     ОП Общесовразовательная подготовка     Но Начальное общее образование	4 1 11 10 2106 702 1404 986 358 60		54 36 54 36	54 36 54 36	85 86 89 90 92 93 94 95 96 97 100 101 103 104 105 106 107 108 255 266 267 54 36 54 56 54 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56
6 * 8 00 Основное общее образование 9 * 11 CO Среднее (полное) общее образование	4 1 11 1 10 2106 702 1404 986 358 60	918 306 612 438 150 24 11188 396 792 548 208 36			
13 ОУД Общие учебные дисциплины 14 ОУД.01.1 Русский язык 15 ОУ.0.1.2 Литература 16 ОУД.03 Иностранный язык		894 298 596 422 150 24 1154 385 769 525 208 36 51 17 34 34 66 22 44 44			
17 ОУД.04 Математика: аллебра и начала математического вналика; геометрия (углубленный уровень) 18 ОУД.05 История 19 ОУД.06 физическая культура	2 1 351 117 234 234 24 2 1 1 176 59 117 117 117 1 2 1 176 59 117 8 109	153 51 102 102 198 66 132 132 75 25 50 50 101 101 34 67 67 77 26 51 4 47 99 33 66 4 62			
OУД.07 Основы безопасности жизнедентельности     OУД.08 Информатика (углубленный курс)     OУД.09 Физика (углубленный курс)     OУД.10 Химия	2 1 105 35 70 52 18 1 150 50 100 30 70 2 1 1 181 60 121 95 2 2 1 117 39 78 48 8 22	51         17         34         26         8         54         18         36         26         10           51         17         34         12         22         99         33         36         18         48           76         25         51         39         12         105         35         70         56         14           51         17         34         20         4         10         66         22         44         28         4         12			
24 ОУД.11 Обществознание (включая экономику и право) 25 ОУД.12 Биология 26 ОУД.13 География 27 ОУД.14 Экология	2 1 162 54 108 108 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	75   25   50   50			
30 ПД Поофильные дисциплины 31 * 33 УД Дополнительные учебные дисциплины		24 8 16 16 34 11 23 23			58
	2 58 19 39 39 39 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	24 8 16 16 34 11 23 23		800 330 660 300 100 4	58   58   58   58   58   58   58   58
III   PROSECUENT/HANT ROJETOREA	3 7 5 696 232 464 50 414 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		216 72 144 26 118 192 64 128 24 104 193 194 195 195 195 195 195 195 195 195 195 195	90 30 60 60 84 28 56 56	36 12 24 24 76 25 52 52 648 46 64 46 12 12 12 12 26 26 26 26 18 194
ОГСЭ.04 Физическая культура     ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи	357 468 336 168 168 168 188 3 48 16 32 22 10 1 1 2 2 270 90 180 114 66		64 32 32 32 88 40 40 40 40 40 40 87 87 29 58 34 24 133 45 90 48 42	60 30 30 30 56 28 28 28	24 12 12 12 12 52 26 26 26 36 46 48
15 — В.10.1 Прикладная математика 52 — ВН.02 Информатика 53 — ВН.03 Экология на железнодорожном транспорте	3 87 29 58 34 24 1135 45 90 48 42 5 48 16 32 32 1		87 29 58 34 24 135 45 90 40 42	48 16 32 32	87 135 48
56 П Профессиональный цикл 58 ОП Общепрофессиональные дисциплины 59 ОП.14 Sesonsovicts жизнедеятельности	14         22         17         3570         1190         2380         1538         676         86           6         6         5         1604         535         1069         739         308         22			158 53 105 89 16 168 56 112 92 20	
Оп.01 Инокенерная графика     Оп.02 Электротесника и электроника     Оп.03 Техническая межлика     Оп.03 Техническая межлика     Оп.04 Метрология стандартизация и сертификация     Оп.05 Строительные материалы и изделия	4 3 192 64 128 20 108 4 4 3 192 64 128 98 118 12 4 4 3 192 64 128 98 118 12 2 4 4 5 16 16 32 24 8 5 14 12 12 4 12 12 4 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12		132 44 88 64 24		1199 33 1156 326 1223 66 48
01.06 Общий курс железных дорог     Оп.07 Геодевия     Оп.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности     Правовое обеспечение профессиональной	3 96 32 64 56 8 4 177 59 118 102 8 8 8 8 75 25 50 20 30		96 32 64 55 8		75 25 50 42 8 48 27
рентельности Охрана труда 70 ОП.10 Охрана труда 71 ОП.11 Везоговогость жизнедеятельности Темическая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	5 90 30 60 52 8 1 102 34 68 20 48 6 5 152 51 101 81 20		102 34 68 20 48	90 30 60 52 8 8 84 28 55 44 12	60 30 102 152
72 ОП.13 Транспортная безопасность 73 *	8         16         12         1966         655         1311         799         368         64	80	186 62 124 88 36	514         171         343         229         110         4         504         168         336         196         102         8	30   288   96   192   120   46   26   474   158   316   156   74   26   50   1226   675
77 ПМ.01 Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	2 3 1 236 79 157 85 72		90 30 60 30 30	68 23 45 27 18 78 26 52 28 24	210 26
79 МДК.01.01 Технология геодезических работ 80 МДК.01.02 Изыскания и проектирование железных дорог 81 МДК*					90 120 26
83 УП.01.01 Учебная практика 84 УП* 86 ПП.01.01 Производственная практика	4   PT   48c   144   Heg   4				VSC         Medi         VSC         Medi           VSC         Medi         VSC         Medi
87 ПП* 98 ПМ.01.ЭК Квалификационный экзамен 90 Всего часов с учетом практик	8 452 373				
92 ГЛМ.02 Строительство железных дорог, ренонт и текущее содержание железнодорожного пути 94 МДК.02.01 Строительство и реконструкция железных дорог	1 6 7 895 298 597 363 138 36 8 7 191 64 127 55 42	30		212 70 142 110 30 2 276 92 184 120 26 8	54 18 36 22 14 137 46 91 33 28 30 166 25
95 МДК.02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнародожного пути 96 МДК.02.03 Машины, механизны для ремонтных и строительных работ 97 МДК*	8 567 442 147 295 179 76 10 8 567 262 87 175 129 20 26	110		112 37 75 53 22 198 66 132 82 20 100 33 67 57 8 2 78 26 52 38 6 8	30   63   21   42   24   8   10   69   23   46   20   26       221   221
99 УП.02.01 Учебная практика  # УП*	56 PN 4ac 144 Heg 4		час нед час нед	час 36 нед 1 час 108 нед 3	48C MG 48C MG
ПП.02.01 Производственная практика     ПП*     ПМ.02.ЭК Квалификационный экзамен	6 PN 4ac 144 Hea 4	час нед час нед	час нед час нед	час нед час 144 нед 4	VAC MEE VAC MEE
Всего часов с учетом практик	1183 885				

Устройство, надзор и техническое состояние						
# ПМ.03 железнодорожного пути и искусственных	3 2 3 580 193 387 253 106 28			96 32 64 58 6 234 78 156 92 62 2	63 21 42 20 22 63 21 42 32 10	124 41 83 51 16 16 399 181
MON OF ON AN AN	5 4 240 80 160 110 48 2			96 32 64 58 6 144 48 96 52 42 2		150 90
	5 4 240 80 160 110 48 2 6 5 153 51 102 60 42			90 32 64 58 6 144 48 96 52 42 2	63 21 42 20 22	108 45
	8 7 187 62 125 83 16 26			90 30 80 40 20	63 21 42 20 22	124 41 83 51 16 16 141 46
	8 / 18/ 62 123 83 16 26				63 21 42 32 10	124 41 83 51 10 10 11 141 40
# МДК*						
я УП×						
# ПП.03.01 Производственная практика	7 РП час 216 нед 6	час нед час	нед час нед	час нед час нед	час нед час 216 нед 6	час нед
# III*						
# ПМ.03.ЭК Квалификационный экзамен	8					
# Всего часов с учетом практик	796 603					
-						
# ПМ.04 Участие в организации деятельности структурного подразделения	1 3 1 255 85 170 98 52	20			87 29 58 28 30 78 26 52 30 22	90 30 60 40 20 180 75
-						
# МДК.04.01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	8 7 168 56 112 70 22	20			78 26 52 30 22	90 30 60 40 20 93 75
# МДК.04.02 Техническая документация путевого хозяйства	6 97 30 59 39 30				97 20 59 29 20	87
	0 07 27 38 28 30				87 25 36 28 30	87
# MДК*						
8 VU*						
# ПП.04.01 Производственная практика	7 РП час 72 нед 2	час нед час	нед час нед	час нед час нед	час нед час 72 нед 2	час нед
# NO*	100 100 100		The state of the s	Triange   Triange	1 104	1
*						
# ПМ.04.ЭК Квалификационный экзамен  Всего часов с учетом практик	327 242					
	327 242					
# ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1 1					
2						
# МДК*						
в УП*						
<ul> <li>ПП.05.01 Производственная практика</li> </ul>	6 РП час 108 нед 3	4ac Hen 4ac	Hen 48C Hen	Yac Hen Yac Hen	час 108 нед 3 час нед	Vac Hen
# NN*			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			
# ПМ.05.ЭК Квалификационный экзамен	6					
# Всего часов с учетом практик	108 108					
	100 100					
# IM*						
учебная и производственная (по профилю	час 900 нед 25	час нед час	нед час нед	час 144 нед 4 час 36 нед 1	час 432 нед 12 час 288 нед 8	час нед
специальности) практики						
# Учебная практика	час 288 нед 8	час нед час		час 144 нед 4 час 36 нед 1	час 108 нед 3 час нед	час нед
# Концентрированная	час 288 нед 8	vac Heg vac		час 144 нед 4 час 36 нед 1 час нед час нед	час 108 нед 3 час нед час нед час нед	час нед
Рассредоточенная	час нед	час нед час	нед час нед	час нед час нед	час нед час нед	час нед
# Производственная (по профилю специальности)	час 612 нед 17	час нед час	нед час нед	час нед час нед	час 324 нед 9 час 288 нед 8	час нед
практика						
Концентрированная		час нед час час нед час				
Рассредоточенная				час нед час нед	час 324 нед 9 час 288 нед 8	час нед
	час нед			час нед час нед	час нед час нед	час нед
# ПДП Производственная практика (преддипломная)		нед	нед час нед	VGC         MED         VGC         HED           VGC         HED         VGC         HED           MED         HED         HED		час нед нед нед нед 4
-		нед	нед нед	VBC         Men         VBC         Men           Men         VBC         Men	час нед час нед нед нед	час нед 4
<ul> <li>Государственная итоговая аттестация</li> <li>Подготовка выпускной квалификационной</li> </ul>	8 нед 4	мед	нед нед	VAC	VBC	19C HEE 4
в Государственная итоговая аттестация Подготовая выпускной квалификационной работы	8 PER 4	NGQ VAC NEQ VAC	H00	145   165   145   165	100   100	100   100
Государственная итоговая аттестация     Подготовка выпускной квалификационной работы     Защита выпускной квалификационной работы	8   1988 4   4   4   4   4   4   4   4   4   4	M64	Height   Height	140C   160E   140C   160E	100   100	NGC
Государственная итоговая аттестация     Подготовка выпускной квалификационной рыботы     Защита выпускной квалификационной работы     Подготовка к государственным экзаменам	8   1982   4   1982	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	MEG	VGC   HeEE	100   100	MeE   MeE   4
Государственная итоговая аттестация     Подготовка выпускной квалификационной работы     Защита выпускной квалификационной работы	8   1988 4   4   4   4   4   4   4   4   4   4	M64	MEG	140C   160E   140C   160E	100   100	NGC
Государственная итоговая агтестваня Пологотова выпуской пактеривация даботы Варита выпуской пактеривационной даботы Паритовая к подверженныя эсключена Пороготовая к подверженныя эсключена Поровидение государственных эсключена Поровидение государственных эсключена	8   1982   4   1982	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	MEG	VGC   HeEE	100   100	MeE   MeE   4
Государственных итоговая аттествация Подготова выгуской аканификационной работы Защита выпуской какификационной работы Подготова к государственных эксиненов Проведение государственных эксиненов КОНСУЛЬТАЦИИ по О	8   1982   4   1982	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	MEG	VGC   HeE2	100   100	MeE   MeE   4
Государственняя итилевая аттестация Плиготовая випужной певинфинационной Плиготова випужной певинфинационной Замита випужной певинфинационной работы Паритовая с государственныя экзаеменя Проведения Государственныя экзаеменя Такомуртатурительного ВОСУДЭТЬТАДВИЯ ОВ  8 Т.Ч. в первыд обучения по цикован	8   1982   4   1982	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	MEG	VGC   HeE2	100   100	MeE   MeE   4
Государственных итоговая аттествация Подготова выгуской аканификационной работы Защита выпуской какификационной работы Подготова к государственных эксиненов Проведение государственных эксиненов КОНСУЛЬТАЦВИИ по О	8   1982   4   1982	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	MEG	VGC   HeE2	100   100	MeE   MeE   4
Государственняя итилевая аттестация Плиготовая випужной певинфинационной Плиготова випужной певинфинационной Замита випужной певинфинационной работы Паритовая с государственныя экзаеменя Проведения Государственныя экзаеменя Такомуртатурительного ВОСУДЭТЬТАДВИЯ ОВ  8 Т.Ч. в первыд обучения по цикован	8   1982   4   1982	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	MEG	VGC   HeE2	100   100	Nec   Nec
Поспроставном интомая аттестация Приготова интуской аканефициационной работи Зашита выгуской аканефициационной Приготова и городированном работы Приготова и городированном засамения Проведение городированном засамения В	8   1982   4   1982	160   160	MED	145C	100   100	NOC   NOC
Государственная итоговая агтествация Полготовая выпуской ваелификационной далиги Зация выпуской ваелификационной работы Полготова к государственным экіменням Полготова к государственням экіменням Полготова полготова получаться получ	8	160   160	MED	145C	VSC	NOC   NOC
Поспроставления изголева ятистиция Приготова вигуской выпифивационой работи Звига выгуской выпифивационой работи Вига выгуской выпифивационой работы Приготова к горударственныя зсаженовя Проведение горударственныя зсаженов В СИСУПБЛАДИИ по D  8 Т.К. в перевой обучения по цикови ВОСУПБЛАДИИ по DП  8 Т.К. в перевой обучения по цикови ВСЕТ ОПО ДИСДИТИВНАМ И ИДК С  ВЕТО ПО ДОСДИТИВНАМ И ИДК С	8	160   160	MED	145C	VSC	Max
Государственная итоговая агтествация Полготовая выпуской ваелификационной далиги Зация выпуской ваелификационной работы Полготова к государственным экіменням Полготова к государственням экіменням Полготова полготова получаться получ	0	160   160	MES	140C	100   100	Mac   Mac
Государственная итоговая агтестваня Подготова выпуской вазинфикационной даботы Защита выпуской казинфикационной работы Подготова и корадиственная эсключены Подготова и корадиственная зашими В т.н. и первых обучения по циклам В т.н. и первых обучения по циклам В ст. от от дисциппиненная и и и и и и и и и и и и и и и и и и и	0	160   160	MED	140C	100   100	Max
Поспроставления изголева ятистиция Портигова выпуской выпифивационной работи Звига выпуской выпифивационной работы Портигова и горудорственныя эскачения Портигова и горудорственныя эскачения Порожение горудорственныя эскачения В СОНСУПЕЛЬЩИИ по ПП  В Т. н. в перход обучения по цикови ВСЕТ ОПО ДОСДИТИВНАМ И ИДК С КОНСУПЕЛЬЩИЯМИ В ПРИОД ОВУЧЕНИЯ ПО  ВСЕТО ПО ДОСДИТИВНАМ И ИДК С КОНСУПЕЛЬЩИЯМИ В ПЕРИОД ОВУЧЕНИЯ ПО ВИКОМИМ	0	160   160	Mag	YuSC     Nad2     YuSC     Nad2     Nad2     Nad2     Nad3     Nad3     Nad3	1965   1968	Max   Max
Государственная итоговая агтествация Приготовая выпускной везинфикационной дологи Зация выпускной везинфикационной работы Приготова к городиростичным экспектим ВОКСУПБЕДИВИЯ от ОП В Т.К. в первыд обучения по циклам ВОСТО ПО ДИСДИПЛИНАМ И МДК ВОСТО ПО ДИСТИПЛИНАМ И МДК ВОСТО ПО	0	160   160	Mag	YuSC     Nad2     YuSC     Nad2     Nad2     Nad2     Nad3     Nad3     Nad3	1965   1968	Max   Max
Постростивным изголева изгостава и построй по построй по построй по построй по построй по построй по	0	MSG   MSG	MS	YaC     Nad     YaC     Nad   Nad	100   100	Max   Max
Государственная итиливая агтествация Приготовые выпускной вывыбывающимой Замити выпускной выябривающимой работы Падготовые выпускной выябривающимой работы Падготовые и государственный экіленный Приготовые устрафственный устрафственный работы Приготовые устрафственный устрафственный приготовые (без учета фиск культуры) Приготовые (без учета фиск культуры) Приготовые узаеты (без учета фиск культуры)	0	MSG   MSG	MS	YaC     Nad     YaC     Nad   Nad	100   100	Max   Max
Поспроставления изголева ятистиция Портигова випуской выпифивационной работы Вышта випуской выпифивационной работы Портигова и горудорственныя эскаменныя Портигова и горудорственныя эскаменныя Портигова и горудорственныя эскаменнов В ОБНСУПБЛАДИИ по D  8 Т.К. в перевой обучения по циковы ВОСТОВБЛАДИИ по DП  8 Т.К. в перевой обучения по циковы ВСЕГО ПО Дисцептивненам и и гру С КОНСУПБЛАДИИ по ПП  9 Т.К. в перевой обучения по циковы ВСЕГО ПО Дисцептивненам и и гру С КОНСУПБЛАДИЯМИ В ПЕРИОД ОБНЕЧИЯ ПО ЦИКОВАМ  2 Замены (без учета фил. культуры) Замены (без учета фил. культуры) Дифферь змета (без учета фил. культуры) В горудова пророже проем провить при работы работы работы работы работы при работы	0	MSG   MSG	MS	YaC     Nad     YaC     Nad   Nad	100   100	Max   Max

Nº	Вид контроля	Наименование комплексного вида	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
	контроля	контроля		
				[8] ПМ.01 Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог
				[8] ПМ.02 Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути
		Комплексный		
1	ЭкзКв	квалификационный	8	
		экзамен		
				[8] ПМ.03 Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений
				[8] ПМ.04 Участие в организации деятельности структурного подразделения
		Комплексный		
2	ЭкзКв	квалификационный	8	
		экзамен		
_				
				[2] БД.01 Русский язык
				[2] БД.02 Литература
УД	.: Экз	Комплексный экзамен	2	
1				[4] ОП.07 Геодезия
				[4] МДК.01.01 Технология геодезических работ
Ι.	2	×	4	
4	Экз	Комплексный экзамен	4	
1				

	Индекс	Содержание
OK 1		Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
	БД.01	Русский язык
	БД.02	Литература
	БД.03	Иностранный язык
	БД.04	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень)
Г	БД.05	История
	БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
	БД.08	Информатика (углубленный курс)
	БД.09	Физика (углубленный курс)
	БД.10	Химия
	БД.11	Обществознание (включая экономику и право)
	БД.12	Биология
	БД.13	География
	БД.14	Экология
Г	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
Г	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
Г	EH.01	Прикладная математика
Ī	EH.02	Информатика
Ī	EH.03	Экология на железнодорожном транспорте
Ī	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Техническая механика
Г	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
Г	ОП.05	Строительные материалы и изделия
Г	ОП.06	Общий курс железных дорог
Г	ОП.07	Геодезия
	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13	Транспортная безопасность
L	МДК.01.01	Технология геодезических работ
L	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
L	УП.01.01	Учебная практика
L	ПП.01.01	Производственная практика
L	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
L	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
L	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
L	УП.02.01	Учебная практика
L	ПП.02.01	Производственная практика
L	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
- 1	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
- 1	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
Ţ	ПП.03.01	Производственная практика
L	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
Ļ	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
Ļ	ПП.04.01	Производственная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
OK 2		Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
	БД.01	Русский язык
- 1	БД.02	Литература
- 1	БД.03	Иностранный язык
H	БД.03 БД.04	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень)
H	БД.05	История
H	БД.05 БД.06	Физическая культура
ŀ	БД.06 БД.07	Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности
H	БД.07 БД.08	Информатика (углубленный курс)
H	БД.09	Физика (углубленный курс)
H	БД.10	химия
H	БД.11 БД.11	Обществознание (включая экономику и право)
H	БД.12	Биология
H	БД.13	География
L	<i>э</i> д.13	I. co. body.w.

O	JI C3.01	Основы философии
0	DFCЭ.02	История
0	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	H.01	Прикладная математика
El	H.02	Информатика
E	H.03	Экология на железнодорожном транспорте
0	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	
		Электротехника и электроника
	ЭП.03	Техническая механика
О	ЭП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
0	ОП.05	Строительные материалы и изделия
0	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.07	Геодезия
	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ΣΠ.10	Охрана труда
О	ΣΠ.11	Безопасность жизнедеятельности
0	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
0	ОП.13	Транспортная безопасность
	<b>ИДК.01.01</b>	Технология геодезических работ
	идк.01.02	
		Изыскания и проектирование железных дорог
	/Π.01.01	Учебная практика
П	П.01.01	Производственная практика
M	<b>ИДК.02.01</b>	Строительство и реконструкция железных дорог
М	<b>ИДК.02.02</b>	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	идк.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
	/П.02.01	Учебная практика
	П.02.01	Производственная практика
M	<b>ИДК.03.01</b>	Устройство железнодорожного пути
M	<b>ИДК.03.02</b>	Устройство искусственных сооружений
		•
М	<b>ИДК.03.03</b>	Перазрушающии контроль рельсов
	ИДК.03.03 ПП 03 01	Неразрушающий контроль рельсов Производственная практика
П	П.03.01	Производственная практика
М	ПП.03.01 ИДК.04.01	Производственная практика Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
П М	ПП.03.01 ИДК.04.01 ИДК.04.02	Производственная практика Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве Техническая документация путевого хозяйства
П М	ПП.03.01 ИДК.04.01	Производственная практика Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
П М М	ПП.03.01 ИДК.04.01 ИДК.04.02	Производственная практика Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве Техническая документация путевого хозяйства
П М М	ПП.03.01 ИДК.04.01 ИДК.04.02 ПП.04.01	Производственная практика Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве Техническая документация путевого хозяйства Производственная практика
П М П П	ПП.03.01 ИДК.04.01 ИДК.04.02 ПП.04.01 ПП.05.01	Производственная практика Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве Техническая документация путевого хозяйства Производственная практика Производственная практика Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
П М П П ОК 3	ПП.03.01 ИДК.04.01 ИДК.04.02 ПП.04.01 ПП.05.01	Производственная практика Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве Техническая документация путевого хозяйства Производственная практика Производственная практика Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Русский язык
П М П П ОК 3	ПП.03.01 ИДК.04.01 ИДК.04.02 ПП.04.01 ПП.05.01 БД.01	Производственная практика Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве Техническая документация путевого хозяйства Производственная практика Производственная практика Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Русский язык Литература
П М П П ОК 3	ПП.03.01 ИДК.04.01 ИДК.04.02 ПП.04.01 ПП.05.01 БД.01 БД.02 БД.03	Производственная практика Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве Техническая документация путевого хозяйства Производственная практика Производственная практика Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Русский язык
П М П П ОК 3	ПП.03.01 ИДК.04.01 ИДК.04.02 ПП.04.01 ПП.05.01 БД.01	Производственная практика Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве Техническая документация путевого хозяйства Производственная практика Производственная практика Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Русский язык Литература
П М П П ОК 3	ПП.03.01 ИДК.04.01 ИДК.04.02 ПП.04.01 ПП.05.01 БД.01 БД.02 БД.03	Производственная практика Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве Техническая документация путевого хозяйства Производственная практика Производственная практика Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Русский язык Литература Иностранный язык
П М П П ОК 3	ПП.03.01 МДК.04.01 МДК.04.02 ПП.04.01 ПП.05.01 БД.01 БД.02 БД.03 БД.04 БД.05	Производственная практика Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве Техническая документация путевого хозяйства Производственная практика Производственная практика Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень)
П М П П ОК 3	ПП.03.01 МДК.04.01 МДК.04.02 ПП.05.01 БД.01 БД.02 БД.03 БД.04 БД.05 БД.06	Производственная практика Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве Техническая документация путевого хозяйства Производственная практика Производственная практика Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура
П М П П ОК 3 Б, Б, Б, Б,	ПП.03.01 МДК.04.01 МДК.04.02 ПП.05.01 БД.01 БД.02 БД.03 БД.04 БД.05 БД.06 БД.07	Производственная практика Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве Техническая документация путевого хозяйства Производственная практика Производственная практика Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности
П М П П ОК 3	ПП.03.01 ИДК.04.01 ИДК.04.02 ПП.04.01 ПП.05.01 БД.01 БД.02 БД.03 БД.04 БД.05 БД.06 БД.06 БД.07 БД.08	Производственная практика Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве Техническая документация путевого хозяйства Производственная практика Производственная практика Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный курс)
П М П П ОК 3 Б, Б, Б, Б, Б,	ПП.03.01 МДК.04.01 МДК.04.02 ПП.04.01 ПП.05.01 БД.01 БД.02 БД.03 БД.04 БД.05 БД.06 БД.06 БД.07 БД.08 БД.09	Производственная практика Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве Техническая документация путевого хозяйства Производственная практика Производственная практика Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный курс) Физика (углубленный курс)
П М П П ОК 3 Б, Б, Б, Б, Б,	ПП.03.01 ИДК.04.01 ИДК.04.02 ПП.04.01 ПП.05.01 БД.01 БД.02 БД.03 БД.04 БД.05 БД.06 БД.06 БД.07 БД.08	Производственная практика Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве Техническая документация путевого хозяйства Производственная практика Производственная практика Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный курс)
П М П П ОК 3 Б, Б, Б, Б, Б, Б,	ПП.03.01 МДК.04.01 МДК.04.02 ПП.04.01 ПП.05.01 БД.01 БД.02 БД.03 БД.04 БД.05 БД.06 БД.06 БД.07 БД.08 БД.09	Производственная практика Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве Техническая документация путевого хозяйства Производственная практика Производственная практика Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный курс) Физика (углубленный курс)
П М П П ОК 3 Б, Б, Б, Б, Б, Б, Б,	ПП.03.01 МДК.04.01 МДК.04.02 ПП.05.01 БД.01 БД.02 БД.03 БД.04 БД.05 БД.06 БД.06 БД.07 БД.08 БД.09 БД.10	Производственная практика Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве Техническая документация путевого хозяйства Производственная практика Производственная практика Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный курс) Физика (углубленный курс) Химия
П М М М П П П П П П П П П П П П П П П П	ПП.03.01 МДК.04.01 МДК.04.02 ПП.05.01 БД.01 БД.02 БД.03 БД.04 БД.05 БД.06 БД.06 БД.07 БД.08 БД.09 БД.10 БД.11	Производственная практика Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве Техническая документация путевого хозяйства Производственная практика Производственная практика Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный курс) Физика (углубленный курс) Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология
П М М П П П П П П П П П П П П П П П П П	ПП.03.01 МДК.04.01 МДК.04.02 ПП.05.01 БД.01 БД.02 БД.03 БД.04 БД.05 БД.06 БД.06 БД.07 БД.08 БД.09 БД.10 БД.11 БД.12 БД.13	Производственная практика Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве Техническая документация путевого хозяйства Производственная практика Производственная практика Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный курс) Физика (углубленный курс) Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География
П М М П П П П П П П П П П П П П П П П П	ПП.03.01 МДК.04.01 МДК.04.02 ПП.04.01 ПП.05.01 БД.02 БД.03 БД.04 БД.05 БД.06 БД.06 БД.07 БД.08 БД.09 БД.10 БД.11 БД.12 БД.12 БД.13 БД.14	Производственная практика Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве Техническая документация путевого хозяйства Производственная практика Производственная практика Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный курс) Физика (углубленный курс) Физика (углубленный курс) Очизика (углубленный курс) Тумия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология
П М М П П П П П П П П П П П П П П П П П	ПП.03.01 МДК.04.01 МДК.04.02 ПП.05.01 БД.01 БД.02 БД.03 БД.04 БД.05 БД.06 БД.06 БД.07 БД.08 БД.09 БД.10 БД.11 БД.12 БД.12 БД.13 БД.14 БД.14	Производственная практика Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве Техническая документация путевого хозяйства Производственная практика Производственная практика Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный курс) Физика (углубленный курс) Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология
П М М П П П П П П П П П П П П П П П П П	ПП.03.01 МДК.04.01 МДК.04.02 ПП.05.01 БД.01 БД.02 БД.03 БД.04 БД.05 БД.06 БД.07 БД.08 БД.09 БД.10 БД.11 БД.12 БД.12 БД.13 БД.14 БТСЭ.01	Производственная практика Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве Техническая документация путевого хозяйства Производственная практика Производственная практика Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Русский язык Питература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный курс) Физика (углубленный курс) Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология Основы философии История
П М М П П П П П П П П П П П П П П П П П	ПП.03.01 МДК.04.01 МДК.04.02 ПП.05.01 БД.01 БД.02 БД.03 БД.04 БД.05 БД.06 БД.06 БД.07 БД.08 БД.09 БД.10 БД.11 БД.12 БД.12 БД.13 БД.14 БД.14	Производственная практика Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве Техническая документация путевого хозяйства Производственная практика Производственная практика Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный курс) Физика (углубленный курс) Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология
П М М М П П П П П П П П П П П П П П П П	ПП.03.01 МДК.04.01 МДК.04.02 ПП.05.01 БД.01 БД.02 БД.03 БД.04 БД.05 БД.06 БД.07 БД.08 БД.09 БД.10 БД.11 БД.12 БД.12 БД.13 БД.14 БТСЭ.01	Производственная практика Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве Техническая документация путевого хозяйства Производственная практика Производственная практика Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Русский язык Питература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный курс) Физика (углубленный курс) Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология Основы философии История
П М М М П П П П П П П П П П П П П П П П	ПП.03.01 МДК.04.01 МДК.04.02 ПП.05.01 БД.01 БД.02 БД.03 БД.04 БД.05 БД.06 БД.07 БД.08 БД.09 БД.10 БД.11 БД.12 БД.13 БД.14 БГСЭ.01 БГСЭ.02 БГСЭ.03	Производственная практика Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве Техническая документация путевого хозяйства Производственная практика Производственная практика Производственная практика Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный курс) Физика (углубленный курс) Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология Основы философии История Иностранный язык Физическая культура
П М М М П П П П П П П П П П П П П П П П	ПП.03.01 МДК.04.01 МДК.04.02 ПП.05.01 БД.01 БД.02 БД.03 БД.04 БД.05 БД.06 БД.06 БД.07 БД.08 БД.10 БД.11 БД.12 БД.13 БД.14 БГСЭ.01 БГСЭ.01 БГСЭ.03	Производственная практика Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве Техническая документация путевого хозяйства Производственная практика Производственная практика Производственная практика Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный курс) Физика (углубленный курс) Физика (углубленный курс) Биология Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология Основы философии История Иностранный язык Физическая культура речи
П М М М П П П П П П П П П П П П П П П П	ПП.03.01 МДК.04.01 МДК.04.02 ПП.05.01 БД.01 БД.02 БД.03 БД.04 БД.05 БД.06 БД.06 БД.07 БД.08 БД.09 БД.10 БД.11 БД.12 БД.12 БД.13 БД.14 БТСЭ.01 БТСЭ.01 БТСЭ.03	Производственная практика Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве Техническая документация путевого хозяйства Производственная практика Производственная практика Производственная практика Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный курс) Физика (углубленный курс) Физика (углубленный курс) Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология Основы философии История Иностранный язык Физическая культура Русский язык и культура речи Прикладная математика
П М М М П П П П П П П П П П П П П П П П	ПП.03.01 МДК.04.01 МДК.04.02 ПП.05.01 БД.01 БД.02 БД.03 БД.04 БД.05 БД.06 БД.07 БД.08 БД.09 БД.10 БД.11 БД.12 БД.13 БД.14 БТСЭ.01 БТСЭ.01 БТСЭ.02 БТСЭ.03	Производственная практика Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве Техническая документация путевого хозяйства Производственная практика Производственная практика Призводственная практика Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный курс) Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология Основы философии История Иностранный язык Иностранный язык Физическая культура Русский язык и культура речи Прикладная математика Информатика
П М М М П П П П П П П П П П П П П П П П	ПП.03.01 МДК.04.01 МДК.04.02 ПП.05.01 БД.01 БД.02 БД.03 БД.04 БД.05 БД.06 БД.06 БД.07 БД.08 БД.09 БД.10 БД.11 БД.12 БД.12 БД.13 БД.14 БТСЭ.01 БТСЭ.01 БТСЭ.03	Производственная практика Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве Техническая документация путевого хозяйства Производственная практика Производственная практика Производственная практика Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный курс) Физика (углубленный курс) Физика (углубленный курс) Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология Основы философии История Иностранный язык Физическая культура Русский язык и культура речи Прикладная математика
П М М М П П П П П П П П П П П П П П П П	ПП.03.01 МДК.04.01 МДК.04.02 ПП.05.01 БД.01 БД.02 БД.03 БД.04 БД.05 БД.06 БД.07 БД.08 БД.09 БД.10 БД.11 БД.12 БД.13 БД.14 БТСЭ.01 БТСЭ.01 БТСЭ.02 БТСЭ.03	Производственная практика Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве Техническая документация путевого хозяйства Производственная практика Производственная практика Призводственная практика Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный курс) Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология Основы философии История Иностранный язык Иностранный язык Физическая культура Русский язык и культура речи Прикладная математика Информатика
П М М М П П П П П П П П П П П П П П П П	ПП.03.01 МДК.04.01 МДК.04.02 ПП.05.01 БД.01 БД.02 БД.03 БД.06 БД.05 БД.06 БД.07 БД.08 БД.10 БД.11 БД.12 БД.13 БД.14 БГСЭ.01 БГСЭ.03 БГСЭ.03 БГСЭ.03	Производственная практика Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве Техническая документация путевого хозяйства Производственная практика Производственная практика Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный курс) Физика (углубленный курс) Химия Обществознание (включая экономику и право) Бислогия География Экология Основы философии История Иностранный язык Физическая культура Русский язык и культура речи Прикладная математика Информатика Мизическая культура речи Прикладная математика Экология на железнодорожном транспорте Информатика Экология на железнодорожном транспорте
П М М М П П П П П П П П П П П П П П П П	ПП.03.01 МДК.04.01 МДК.04.02 ПП.05.01 БД.01 БД.02 БД.03 БД.04 БД.05 БД.06 БД.06 БД.07 БД.10 БД.11 БД.12 БД.13 БД.14 БГСЭ.01 БГСЭ.03 БГСЭ.03 БГСЭ.03 БГСЭ.03 БГСЭ.03 БГСЭ.03 БГСЭ.03 БГСЭ.03 БГСЭ.03 БГСЭ.03 БГСЭ.03 БГСЭ.03 БГСЭ.03 БГСЭ.03 БГСЭ.03 БГСЭ.03 БГСЭ.03 БГСЭ.03 БГСЭ.03 БГСЭ.05 БГСЭ.05 БГСЭ.05 БГСЭ.05 БГСЭ.05 БГСЭ.05	Производственная практика Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве Техническая документация путевого хозяйства Производственная практика Производственная практика Призводственная практика Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Русский язык Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Русский язык Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный курс) Физика (углубленный курс) Физика (углубленный курс) Физика (углубленный курс) Биология География Экология Основы философии История Иностранный язык Основы философии История Прикладная математика Информатика Экология на железнодорожном транспорте Инженерная графика Электротехника и электроника
П М М М П П П П П П П П П П П П П П П П	ПП.03.01 МДК.04.01 МДК.04.02 ПП.05.01 БД.01 БД.02 БД.03 БД.06 БД.05 БД.06 БД.07 БД.08 БД.10 БД.11 БД.12 БД.13 БД.14 БГСЭ.01 БГСЭ.03 БГСЭ.03 БГСЭ.03	Производственная практика Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве Техническая документация путевого хозяйства Производственная практика Производственная практика Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Русский язык Литература Иностранный язык Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень) История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный курс) Физика (углубленный курс) Химия Обществознание (включая экономику и право) Бислогия География Экология Основы философии История Иностранный язык Физическая культура Русский язык и культура речи Прикладная математика Информатика Мизическая культура речи Прикладная математика Экология на железнодорожном транспорте Информатика Экология на железнодорожном транспорте

БД.14

ОГСЭ.01

Экология

Основы философии

ОП.56 Смиг пр.ут. жителем дорг ОП.57 Токтовня ОП.59 Траселем бесплением прафессональной деятельности ОП.50 Траселем бесплением прафессональной деятельности ОП.51 Сертиватиль жителеризации менелины дорги и беспланость дижжения ОП.51 Сертиватиль жителеризации менелины дорги и беспланость дижжения ОП.51 Траселем правительность ОП.51 Траселем правительность ОП.50 Траселем правительность ОП.50 Траселем правительность ОП.51 Траселем правитель ОС.51 Траселем правительность от ответство развитель ОС.51 Траселем правительность от ответство развитель ОС.51 Траселем правительность от ответство развитель ОС.51 Траселем правительность от ответство развительность ОП.51 Траселем правительность от ответство развительность ОТ.51 Траселем правительность от ответство развительность ОТ.52 Траселем правительность от ответство развительность от отв	ОП.05	Строительные материалы и изделия
Оп.07   Социана привосе обстоемене профессиональной деятельности   Оп.10   Оприво привосе обстаемена расправа (пр. 11   Социана устра   Оп.11   Социана устра   Оп.11   Социана устра   Оп.12   Оп.12   Социана устра   Оп.12   Оп.12   Социана устра   Оп.12   Оп.		
01.09 Правоев обслечение профессиональной деятельности 01.11 Селетвонского завинарательности 01.12 Гранспрутвия безопасность МОК.01.01 Гранспрутвия безопасность МОК.01.02 Гранспрутвия безопасность МОК.02.03 Гранспрутвия безопасность МОК.02.01 Строитвельствия пректива ПОК.02.01 Гранспрутвия безопасность МОК.02.02 Гранспрутвия везопасность МОК.02.02 Гранспрутвия везопасность МОК.02.03 Производствення пректива МОК.03.03 Производствення пректива ППО.03.01 Производствення пректива МОК.03.03 Производствення пректива ППО.03.01 Производствення пректива МОК.03.03 Производствення пректива ППО.03.01 Производствення пректива МОК.03.03 Производствення пректива МОК.03.03 Производствення пректива ППО.03.01 Производствення пректива МОК.03.03 Пректива пректива МОК.03.03 Пректира мОК.03.03 Пректира пректива МОК.03.03 Пректира мОК.03.03 Пректира мОК.03.03 Пректира мОК.03.03 Пректира мОК.03.03 Пректира мОК.03.03 Пректир		
Отц. 10 Ожене тура     Отц. 11 Семпекская эксплуатация весеникх дорг и безопасность движения     Отц. 12 Темпекская эксплуатация весеникх дорг и безопасность движения     Отц. 12 Темпекская эксплуатация весеникх дорг и     МДК.0.0.0.1 Темпекская эксплуатация весеникх дорг и     Утц. 10.1 чебнея парактика     МДК.0.0.1 Темпекская практика     МДК.0.0.1 Темпекская парактика     МДК.0.0.1 Темпекская обходительных дорг     МДК.0.0.1 Темпекская обходительных дорг и     МДК.0.0.1 Темпекская обходительных доргичном дорг и     МДК.0.0.1 Темпекская дорг и     МДК.0.0.0 Темпекская дорг и     МДК.0.0.1 Темпекская дорг и     МДК.0.0.0 Темпекская дорг и		
Оп.1.1   Оп.		
ОП.1.2 Технического эксплууалция вистемых дорог и бесологость дамиечия ОП.1.3 принотортная бесологость технического ребот МДКО.0.2 техностия георовчиеского ребот ПО.0.1.1 Туроскор техности георовчиеского дебот ПО.0.1.2 туроскор техности георовчие вистемых дорог УП.0.1.2 туроскор техности георовчие вистемых дорог МДК.0.2.2 техническое обслуживание и рекот метемографикто тури МДК.0.2.2 техническое обслуживание и рекот метемографикто тури МДК.0.2.2 техническое обслуживание и рекот метемографикто тури МДК.0.3.2 туроскор вистемые практика ПП.0.1.1 Туроскор техническое практика ПП.0.1.1 Туроскор техническое практика МДК.0.3.3 туроскор мистемографиктор тури МДК.0.3.3 туроское мистемографиктор тури МДК.0.3.3 туроское обслуживание и рекот метемографиктор МДК.0.3.3 туроское мистемографиктор МДК.0.3 туроское мистемографиктор МДК.0.3 туроское обслуживание и потемографиктор МДК.0.3 туроское обслуживание и практика Осуществения туроское обслуживание и практика Осуществения туроское обслуживание и практика Осуществения туроское обслуживание и туроское обслужи		
ОП. 3. Транспортия базоложие с печиности по производительного выполнять и производительного выполнять от производительного производительного выполнять от		
МДКО.0.0.2 Технополия пеодезических работ МДКО.0.0.2 Технополия пеодезических работ МДКО.0.0.1 Технополия пеодезических работ МДКО.0.0.1 Технополия пеодезических работ МДКО.0.0.2 Техническое обстужнаями железных дорог МДКО.0.0.2 Техническое обстужнаями железных дорог МДКО.0.0.3 Техническое обстужнаями дорог пути МДКО.0.0.3 Техническое обстужнаями дорогом обстужнаями до		
МДК.00.02 Максиления и проектирование железных дорог У10.01.01 Производственняя практика ПП.0.101 Производственняя практика МДК.02.02 Тезинческое обслуживание и ремонт железнодрожного пути МДК.02.03 Машины, везанизмы для ремонтых и строительных работ У10.201 Производственняя практика ПП.02.01 Производственняя практика ПП.02.01 Производственняя практика МДК.03.03 Устройство меспарадожного пути МДК.03.02 Устройство меспарадожного пути МДК.03.03 Мук.03.03 Мук.03.0		
УТП.0.10.1   Учебнов практика   ППП.0.11   Присвораствения практика   ППП.0.11   Присворать поку и и изопаждения информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задви, профессиональных задви   ППП.0.11   Присворатьных задви присворатьных задви присворам задвинальных задви присворатьных задви присворам задвинальных задви присворам задвинальных задви присворам задвинальных задви присворатьных задви присворам задвинальных задви присворам задвинальных задви присворатьных з		
ПП.0.10.11   Производственняя практива   Производственняя практива   Производственняя профессиональных задач, профессиональных задач, производственняя практива   Осуществятья поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессиональных также рактива   Осуществять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессиональных также задач, профессиональных также практива   Осуществять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессиональных также практива   Осущественняя притива   Осущественняя практива   О		
МИДК.02.01 Сприятельство и реконстроима экспения дорог МИДК.02.03 Машилы, механизмы для реколиться и строительных работ УП.02.01 Чебеная практика ПП.02.01 Произведственная практика ПП.02.01 Произведственная практика ПП.02.01 Произведственная практика ПП.02.01 Чебеная практика ПП.02.01 Чебеная практика ПП.02.01 Четрыйтель железнаророжного тути МИДК.03.03 Четрыйтель железнаророжного тути МИДК.03.03 Четрыйтель железнаророжного тути МИДК.03.03 Произведственная практика ПП.03.01 Произведственная практика ПП.03.01 Произведственная практика ПП.03.01 Произведственная практика ПП.03.01 Произведственная практика ПП.05.01 Произведственная практика ВД.03 Произведственная бакк ВД.03 Произведственная бакк ВД.03 Произведственная бакк ВД.03 Произведственная практика ВД.03 Произведственныя практика ВД.03 Произведственный курс ВД.03 Произведственный курс ВД.03 Произведственный курс ВД.03 Произведственный курс ВД.04 Приизведая матенатика ВД.04 Приизве		
МДК 02.02 Техническое обслуживание и режинт желевиорромного пути МДК 02.03 Учебывя практика МДК 02.01 Учебывя практика Производственная практика МДК 03.01 Учебывя практика МДК 03.02 Учеройство меня скоружений МДК 03.02 Учеройство меня скоружений МДК 03.02 Учеройство меня скоружений МДК 03.02 Учеройство меня котроль режина МДК 03.01 Производственная практика МДК 03.01 Производственная практика МДК 03.01 Производственная практика МДК 04.02 Техническая документации путекого хозяйства ПП 04.01 Производственная практика Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, предоставлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, предоставлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, предоставлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, предоставлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, предоставлять для закаж за предоставлять и информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, предоставлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, предоставлять и информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональный курс ВД,00 Фклак учетувенный курс ВД,00 Фклак учетувенный курс ВД,10 Окцествозная и испуска и измара выполнения и право ВД,11 Окцествозная и измара выполнения и испуска и измара выполнения и право ВД,11 Окцествозная измара выполнения и испуска и измара выполн		
МДКО2.03 Машины, месяниями для реголивой и строительных работ УПО.21 Производственная практика МДК.03.01 Устройство месятельного лути МДК.03.02 Устройство месятельного лути МДК.03.03 Черожироственная практика МДК.03.03 Неразуравощий контроль регисса ППО.03.01 Производственная практика МДК.04.01 Экономика, организация и планирование в путвом хозяйстве МДК.04.01 Производственная практика ППО.03.01 Производственная практика ППО.04.01 Производственная практика ППО.05.01 Производственная практика ППО.05.01 Производственная практика ППО.05.01 Производственная практика ППО.05.01 Производственная практика ВД.03 Пистроита ВД.04 Матечатики: аптебра и началая математического анализа; геометрия (углубленный уровень) ВД.03 Пистроита ВД.04 Пистроита ВД.04 Пистроита (углубленный курс) ВД.05 Основы безопасности экснедентельности ВД.08 Пиформатика (углубленный курс) ВД.01 Основы физика (углубленный курс) ВД.03 Производственная закономику и право) ВД.11 Основы физика (углубленный курс) ВД.13 Основы физика (углубленный курс) ВД.14 Экология ВД.14 Эколо		
УП.0.0.1 Учебная практика ПП.0.201 Гроизводственная практика МДК.03.0.1 Устройство железнодорожного пути МДК.03.0.2 Устройство железнодорожного пути МДК.03.0.2 Устройство железнодорожного пути МДК.03.0.2 Устройство железнодорожного пути МДК.03.0.1 Производственная практика МДК.04.0.2 Техническая документация путесого хозяйства ПП.0.3.0.1 Производственная практика ПП.0.5.0.1 Производственная практика ПП.0.5.0.1 Производственная практика Отроизводственная практика ПП.0.5.0.1 Производственная практика Отроизводственная и пурактика Отроизводственная практика		
ПП.02.01 Призводственная практика МДК.03.01 Устройство искусственных сооружений МДК.03.02 Устройство искусственных сооружений МДК.03.03 Неразурышосций контроль рельсов ПП.03.01 Прозводственная практика МДК.04.01 Экономика, организация и гланирование в путевон хозяйстве МДК.04.02 Экономика, организация и гланирование в путевон хозяйстве ПП.03.01 Прозводственная практика ПП.05.01 Прозводственная практика ПП.05.01 Прозводственная практика ПП.05.01 Прозводственная практика Осуществять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного рызвитик.  6Д.01 Русский язых и история БД.03 Имостранный язых БД.04 Матенатика: автебра и начала матенатического анализа; геометрия (утлубленный уровень) БД.03 Имостранный курс БД.03 Уфферматика (утлубленный курс) БД.04 Онама (утлубленный курс) БД.05 Онама (утлубленный курс) БД.07 Основы безолявленсти хомендевятельности БД.08 Ифферматика (утлубленный курс) БД.10 Улиния БД.11 Согорафия ООСЭ.01 Основы философия ООСЭ.03 Инстраиный язых и культура речи ЕН.01 Эменоричныя язык и культура речи ЕН.01 Эменоричныя язык и культура речи ЕН.01 Эменоричным и эменораторичности праконорте ООСЭ.03 Основы философия и информатика ЕН.01 Эменоричным и эменораторичности праконорте ООСЭ.03 Основы философия и правоности философия ООСЭ.04 Основы философия и информатика ЕН.01 Эменоричным и эменораторичности ополь общиний развитика и управления ополь общиний развитика и управления ополь общиний развитика и управоно общиний развитика и управления ополь общиний развитика и управления ополь общиний развитика и управления ополь общиний развитика престирования дорог (ООС) Общин уруж железных дорог (ООС) Измосилия и проектирование железных дорог (МДКСО).02 Измосилия и проектирование железных дорог (МДКСО).02 Измосилия и проектирование железных дорог (МДКСО).02 Измосилия и практирование железных дорог (МДКСО).02 Измосилия и практирование ж		
МДК.03.01   Устройство железнодорожного пути   МДК.03.02   Устройство месустиенных сооружений   МДК.03.02   Устройство месустиенных сооружений   МДК.03.01   Производственняя практика   МДК.04.02   Техническая документация лутевого хозяйстве   МДК.04.02   Техническая документация лутевого хозяйстве   МДК.04.02   Техническая документация лутевого хозяйстве   МДК.04.02   Производственняя практика   Окумествать повск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессионального и личностного развития.   БД.01   Русский язык   БД.02   Литература   Д.02   Литература   БД.03   Иностранный язык   БД.02   Литература   Д.02   Литература   БД.03   Иностранный язык   БД.04   Мастематика текре и начала математического анализа; геонетрия (утлубленный уровень)   БД.05   История   Математика: небра и начала математического анализа; геонетрия (утлубленный уровень)   БД.05   История   Д.02   История		
МДК.03.02 Устройство искусственных сооружений МДК.03.03 Неразрушающий контроль рельсов ПП.03.01 Производственная практика МДК.04.01 Зокономика, организация и планирование в путевом хозяйстве МДК.04.02 Токическая документация гутевого хозяйства ПП.03.01 Производственная практика ПП.03.01 Производственная практика ПП.03.01 Производственная практика Осуществять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личеностного развития.  БД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.03 Инсторянный язык БД.04 Математика: алгебра и начала натематического анализа; геометрия (углубленный уровень) БД.05 История БД.07 Основы безопасности жизнедеятельности БД.08 Информатика (углубленный курс) БД.10 Химия БД.11 Обществонание (килючая экономику и право) БД.12 Биология БД.11 Обществонание (килючая экономику и право) БД.12 Биология БД.13 География БД.13 География БД.13 География БД.13 География БД.13 География БД.13 Реография БД.14 Зокологая ОГСЗ.02 История ОГСЗ.03 Инстория ОГСЗ.03 Инстория ОГСЗ.03 Инстория ОГСЗ.03 Унстория ОГСЗ.03 Унстория ОГСЗ.04 Оназведания и экепероника ОГСЗ.04 Оназведания и экепероника ОГСЗ.05 Унстория ОГСЗ.05 Основы безопасность жизнедеятельности ОГЛ.04 Метрология, стандритация железных дорог и безопасность движения ОГЛ.05 Общий курс железных дорог ОГЛ.12 Техническая велигариаты и курстиры железных дорог ОГЛ.10 Оразва труда ОГЛ.10 Пракводоста изнедеятельности ОГЛ.11 Техническая велигариаты и кулелия ПЛ.01.01 Производостанная практика ПЛ.01.01 Производостанная практика ПЛ.01.01 Производостанная практика ПЛ.01.02 Техническае обстуживание мелезных дорог МДК.02.02 Техническае обстуживание и ремонт железнодоромного пути		
МПКО.3.03 Неразурышающий контроль рельсов ПП.03.01 Производственная практика МПКО.4.02 Тесническая документация путевого хозяйстве МПКО.4.03 Тесническая документация путевого хозяйства ПП.04.01 Производственная практика  4 Ократиров производственная практика Ократиров производственная и изделия Ократиров правове обеспечение профессиональной деятельности Ократиров правове обеспечение профессиональной деятельности Ократиров правове обеспечение профессиональной деятельности Ократиров Пракове обеспечения пра		
ПП.03.01 Производственная практика МДК.04.0.1 Зокономика, организация и планирование в путевом хозяйстве МДК.04.0.1 Техническая документация путевого хозяйства ПП.04.01 Производственная практика ПП.04.01 Производственная практика ПП.04.01 Производственная практика ПП.05.01 Производственная практика Охуществяль поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессиональных задач, профессиональных задач, профессиональных задач, профессиональных охущественная практика БД.02 Литература БД.03 Иностранный кзык БД.04 Матенатика: алгебра и начала натематического анализа; геометрия (углубленный уровень) БД.05 Информатика (углубленный курс) БД.05 Окиза (углубленный курс) БД.07 Основы безопасности жизинедеятельности БД.08 Информатика (углубленный курс) БД.10 Химия БД.11 Химия БД.11 Обществознание (включая экономику и право) БД.11 Бислогия БД.12 Бислогия БД.13 География БД.14 Зикология Отс.3.01 Основы философии Отс.3.02 Инстория Отс.3.03 Иностранный язык ОТС.3.03 Иностранный язык ОТС.3.04 Фисическая культура ОТС.3.05 Урский язык и культура речи ЕН.01 Прикладияя натематика ЕН.02 Экология на железнодорожном транспорте БН.01 Прикладияя натематика ЕН.03 Экология на железнающенных и сертификация ОТС.3.05 Урский язык и культура речи БН.01 Прикладияя натематика ЕН.03 Экология на железнающенных профессиональной деятельности ОТС.0.10 Охрана труда Беспрактика и заяктромика ОТС.0.10 Техническая математика ЕН.03 Охрана труда Беспрактика и культура и сертификация ОТС.0.1 Техническая математика ПП.0.10 Охрана труда ОТС.0.10 Техническая математика железных дорог и безопасность движения ПП.0.10 Техническая натематика железных дорог ИДК.0.10.1 Техническая на преектиревание хелезных дорог ИДК.0.10.2 Техническая на преектиревание железных дорог ИДК.0.10.2 Техническая обслуживание и ремонструкция железных дорог ИДК.0.2.01 Техническая обслуживание и ремонструкция железных дорог ИДК.0.2.01 Техническая обслуживание и ремонструкция железных дорог		
МДК.04.02   Эксионика, роганизация и планирование в путевом хозяйстве		
МДК.04.02 Техническая документация путевого хозяйства ПП.04.01 Производственная практика ПП.05.01 Производственная практика Осуществять поиск и клопазование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессиональных от профессиональных задач, профессиональных от профессиональных задач, профессиональных от профессиональных задач, профессиональных от профессиональных задач, профессиональных задач, профессиональных задач, профессиональных задач, профессиональных задач, профессиональный язык ВД.02 Литература ВД.03 Инфотратика (утлубленный курс) ВД.04 Информатика (утлубленный курс) ВД.05 Информатика (утлубленный курс) ВД.10 Химия ВД.11 Биология ВД.11 Биологи		
ПП.0.5.01 Производственная практика Осуществять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.  БД.02 Лигература БД.03 Инсстранный заык БД.04 Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень) БД.05 История БД.05 История БД.07 Основы безопасности жизнедеятельности БД.08 Информатика (углубленный курс) БД.09 Физика (углубленный курс) БД.10 Хиния БД.11 Обществознание (включая экономику и право) БД.12 Биология БД.13 География БД.13 География БД.14 Экология ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Инстранный заык ОГСЭ.04 Инстранный заык ОГСЭ.05 Руссой язык и культура ОГСЭ.05 Руссой язык и культура речи ЕН.01 Прикаларная инжетематика ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте ОП.02 Обществогные метериалы и изделия ОП.03 Текническая мезаника ОП.04 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.05 Сториенные железных дорог ОП.00 Ланезные катериалы и изделия ОП.01 Текническая мезаника ОП.02 Текническая мезаника ОП.03 Текническая мезаника ОП.04 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.05 Общай курс железных дорог ОП.00 Ланезнае трудаль и изделия ОП.01 Текнология теодезических работ МДК.01.02 Изыскания и проектирование железных дорог ИДК.01.02 Изыскания и проектирование железных дорог ИДК.01.02 Изыскания и пресктирование железных дорог ИДК.01.01 Прозводственная практика ПП.01.01 Прозводственная практика ПП.01.01 Прозводственная практика ПП.01.01 Прозводственная практика		
ПП.05.01 Производственняя практика Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.  БД.01 Руссий язык БД.02 Литература БД.03 Инсогранный язык БД.04 Математики: аллебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень) БД.05 История БД.07 Основы безопасности жизнедеятельности БД.08 Информатика (углубленный курс) БД.09 Информатика (углубленный курс) БД.10 Хиния БД.11 Обществознание (включая экономику и право) БД.12 Биология ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 История ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Информатика (ультура речи ЕН.03 Информатика (ультура речи ЕН.03 Ункогранный язык культура Речи ЕН.03 Информатика ЕН.03 Экология и железиорожном транспорте ОП.03 Темическая культура ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи ЕН.03 Уклопоча из железиорожном транспорте ОП.03 Темическая культура ОП.03 Темическая культура ОП.04 Общий курс железыкы дорог ОП.05 Строительные материалы и изделия ОП.07 Геодезия ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОП.11 Безопасность жизнедеятельности ОП.12 Темическая изделия железных дорог ОП.01 Темическая изделия и проектирование железных дорог ИДК.00.01 Темическая изделика ИДК.00.01 Темическая на гружа обестаных дорог ИДК.00.02 Темическая на грожения и ремонт железных дорог ИДК.00.02 Темическое обстуживамие и ремонструкция железных дорог		
Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.  БД.02     Литература     БД.03     Иностранный заык БД.04     Математика: алисебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень) БД.05     История БД.07     Основы безопасности жизнедеятельности БД.08     Информатика (углубленный курс) БД.09     Физика (углубленный курс) БД.109     Окивам (углубленный курс) БД.11     Обществознание (включая экономику и право) БД.12     Билотия БД.13     Теография БД.14     Экология  БД.14     Экология ОГСЗ.01     Основы философии ОГСЗ.02     История ОГСЗ.03     Информатика ВН.03     Информатика ВН.01     Прикладная математика ВН.02     Информатика ВН.03     Зкология на железнодорожном транспорте ОП.02     Электротежника и электроника ОП.03     Зкология на железнодорожном транспорте ОП.02     Электротежника и электроника ОП.05     Строительные материалы и исделия ОП.05     Основы философии ОП.07     Геолезия ОП.07     Геолезия ОП.09     Правовае обеспечение профессиональной деятельности ОП.10     Охрана турка ОП.11     Безопасность жизнедеятельности ОП.12     Темическая вксплуатация железных дорог ИДК.01.02     Изностия стронстика и пректика ПП.01.01     Прижоварственная практика ПП.01.01     Промарственная практика ПП.01.01     Практиремама практика П .02     Темического обстуживание и ремонт железных дорог		
ВД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.03 Инсогранный язык БД.04 Метематика, аллебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень) БД.05 История БД.07 Основы безопасности жизнедеятельности БД.08 Информатика (углубленный курс) БД.10 Основы безопасности жизнедеятельности БД.11 Обществознание (включая якономику и право) БД.11 Обществознание (включая якономику и право) БД.12 Билопогия БД.13 География БД.14 Эклопогия БД.14 Эклопогия ОГСЭ.03 Иностранный язык ОГСЭ.05 История ОГСЭ.05 История ОГСЭ.06 Основы философии ОГСЭ.07 Основы философии ОГСЭ.09 Физическая культура ЕН.01 Прикладная математика ЕН.02 Информатика ЕН.02 Унсориатика и электроника ОП.03 Эклопогина и желенодорожном транспорте ОП.03 Эклопогина и желенодорожном транспорте ОП.04 Основы курс железных дорог ОП.05 Строительные материалы и изделия ОП.05 Строительные материалы и изделия ОП.05 Строительные материалы и изделия ОП.06 Общий курс железных дорог ОП.07 Теодезия ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОП.11 Безопасность жизнедеятельности ОП.12 Темическая мехслууатация железных дорог и безопасность движения ПП.01 Темногическая мехслууатация железных дорог и безопасность движения ПП.01 Темногическая мехслууатация железных дорог уП.01 Основным и проектирование железных дорог МДК.01.02 Техническая перактика ПП.01 Темногическая перактика и ремонт железных дорог МДК.02.02 Темническов обслуживание и ремонт железных дорог	ПП.05.01	
Бд.01 Руссий язык     Бд.02 Литература     Бд.03 Литература     Бд.03 Иностранный язык     Бд.04 Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень)     Бд.05 История     Бд.07 Сеновы безоласности жизнедеятельности     Бд.08 Информатика (углубленный курс)     Бд.09 Физика (углубленный курс)     Бд.10 Химия     Бд.11 Обществознание (включая экономику и право)     Бд.13 География     Бд.13 География     Бд.13 География     Бд.14 Экология     ОГСЗ.01 Основы философии     ОГСЗ.02 История     ОГСЗ.03 Инфогранный язык     ОГСЗ.04 Информатика     Вн.10 Прикладная математика     Ен.02 Руссий язык и культура речи     Ен.01 Прикладная математика     Ен.02 Экология на железнодорожном транспорте     ОП.03 Экология на железнодорожном транспорте     ОП.03 Экология на железнодорожном транспорте     ОП.04 Метрология, стандартизация и сертификация     ОП.05 Строительные материалы и изделия     ОП.05 Строительные материалы и изделия     ОП.05 Строительные материалы и изделия     ОП.07 Геодезия     ОП.07 Геодезия     ОП.07 Геодезия     ОП.09 Правсвое обеспечение профессиональной деятельности     ОП.11 Безоласность жизнедеятельности     ОП.12 Техническая жислиуатация железных дорог     ОП.13 Транспортная безоласность     МДК.01.01 Техногогы жизнедеятельности     ОП.11 Техническая эксплуатация железных дорог     МДК.01.01 Чжебная практика     МДК.01.01 Чжебная практика     МДК.02.02 Техническая обеспочукция железных дорог     МДК.02.02 Техническое обслуживание и ремонт железных дорог     МДК.02.02 Техническое обслуживание и ремонт железных дорог	ŀ	
БД.02         Литература           БД.03         Иностранный язык           БД.05         История           БД.07         Основы безопасности жизмедеятельности           БД.07         Основы безопасности жизмедеятельности           БД.08         Информатика (углубленный курс)           БД.10         Химия           БД.11         Обществознание (включая экономику и право)           БД.12         Биология           БД.13         География           БД.14         Экология           ОГСЭ.0.1         Основы философии           ОГСЭ.0.2         История           ОГСЭ.0.3         Иностранный язык           ОГСЭ.0.4         физическая культура           ОГСЭ.0.5         Русский язык и культура речи           ЕН.0.1         Прикладная магематика           ЕН.0.2         Информатика           ЕН.0.3         Экология на железнодорожном транспорте           ОП.0.4         Метрология, стандартизация и сертификация           ОП.0.3         Техническая механика           ОП.0.4         Метрология, стандартизация и сертификация           ОП.0.6         Общий курс железных дорог           ОП.0.1         Общий курс железных дорог           ОП.10         Охрана труда		
БД.03 Иностранный язык     БД.04 Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень)     БД.05 История     БД.07 Основы безопасности жизнедеятельности     БД.08 Информатика (углубленный курс)     БД.09 Физика (углубленный курс)     БД.10 Химия     БД.11 Обществознание (включая экономику и право)     БД.12 Биология     БД.13 География     БД.13 География     БД.14 Экология     ОГСЭ.01 Основы философии     ОГСЭ.02 История     ОГСЭ.02 История     ОГСЭ.03 Инфогранный язык     ОГСЭ.04 Физическультура речи     ЕН.01 Прикладная математика     ЕН.02 Информатика     ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте     ОП.0.2 Электротехника и электроника     ОП.0.3 Техническая культура нечи     ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте     ОП.0.4 Метрология, стандартизация и сертификация     ОП.0.5 Строительные материалы и изделия     ОП.0.6 Общий курс железных дорог     ОП.0.7 Геодезия     ОП.0.9 Правовое обеспечение профессиональной деятельности     ОП.11 Безопасность жизнедеятельности     ОП.11 Техническая масслужация железных дорог и безопасность движения     ОП.13 Транспортная безопасность     МДК.0.10.1 Техническая обслуживание и велезных дорог     МДК.0.10.1 Техническая обслуживание мелезных дорог     МДК.0.10.1 Техническая обслуживание и ремент железных дорог     МДК.0.20 Техническое обслуживание и ремент железных дорог		
БД.04         Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень)           БД.05         История           БД.07         Основы безопасности жизнедеятельности           БД.08         Информатика (углубленный курс)           БД.09         Физика (углубленный курс)           БД.11         Обществознание (включая экономику и право)           БД.12         Биология           БД.13         Биология           БД.14         Экология           ОГСЭ.01         Основы философии           ОГСЭ.02         История           ОГСЭ.03         Иностранный язык           ОГСЭ.04         Физическая культура           ВСО.05         Русский язык и культура речи           ВСО.05         Русский язык и культура		
БД.05 История БД.07 Основы безопасности жизнедеятельности БД.08 Информатика (углубленный курс) БД.10 Ахимия БД.11 Обществознание (включая экономику и право) БД.12 Билогия БД.13 География БД.13 География БД.14 Экология Огсэ.01 Основы философии Огсэ.02 История Огсэ.03 Иностранный язык Огсэ.04 История Огсэ.05 Русский язык и культура Огсэ.05 Русский язык и культура Огсэ.06 Русский язык и культура Огсэ.07 Основы философии Огсэ.09 Основы Философии		
БД.07 Основы безопасности жизнедеятельности БД.08 Информатика (утгубленный курс) БД.10 Хиния БД.11 Обществознание (включая экономику и право) БД.12 Билолгия БД.13 География БД.13 География БД.14 Экология Огсэ.01 Основы философии Огсэ.02 История Огсэ.02 История Огсэ.03 Иностранный язык Огсэ.04 История Огсэ.05 Русский язык и культура Огсэ.06 Русский язык и культура Огсэ.07 Огсэ.09 Русский язык и культура Огсэ.09 Русский язык и культура Огсэ.00		
БД.08 Информатика (углубленный курс) БД.09 Физика (углубленный курс) БД.11 Обществознание (включая экономику и право) БД.12 Биология БД.13 География БД.13 География БД.14 Экология Ог.СЗ.0.10 Основы философии Ог.СЗ.0.11 Основы философии Ог.СЗ.0.20 История Ог.СЗ.0.20 История Ог.СЗ.0.20 Информатика Ог.СЗ.0.30 Инфогранный язык Ог.СЗ.0.40 Физическая культура Ог.СЗ.0.50 Русский язык и культура речи ЕН.01 Прикладная математика ЕН.02 Информатика ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте ОП.0.2 Электротехника и электроника ОП.0.4 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.0.5 Строительные материалы и изделия ОП.05 Общий курс железных дорог ОП.06 Общий курс железных дорог ОП.07 Геодезия ОП.10 Охрана труда ОП.11 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения ОП.12 Техническая эксплуатация железных дорог Ид.К.0.1.01 Техническая эксплуатация железных дорог ОП.11 Техническая эксплуатация железных дорог Ид.К.0.1.01 Техническая практика ИД.К.0.1.01 Техническая практика ИД.К.0.2.01 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути		История
БД.09 Физика (углубленный курс) БД.10 Химия БД.11 Обществознание (включая экономику и право) БД.12 Биология БД.13 География БД.14 Экология ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ОГСЭ.03 Иностранный язык ОГСЭ.05 Русский язык и культура ОГСЭ.06 Русский язык и культура ЕН.01 Прикладная математика ЕН.02 Информатика ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте ОП.03 Техническая механика ОП.04 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.05 Строительные материалы и изделия ОП.06 Общий курс железных дорог ОП.07 Геодезия ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОП.10 Охрана труда ОП.11 Безопасность жизнедеятельности ОП.12 Техническая механики дорог и безопасность движения ОП.13 Транспортная безопасность МДК.0.10.1 Технология геодезическия работ МДК.0.2.01 Строительство и реконструкция железных дорог МДК.0.2.01 Строительство и реконструкция железных дорог		
БД.10 Химия БД.11 Обществознание (включая экономику и право) БД.12 Биология БД.13 География БД.14 Экология ОГСЗ.01 Основы философии ОГСЗ.02 История ОГСЗ.03 Иностранный язык ОГСЗ.04 Окраическая культура ОГСЗ.05 Русский язык и культура ОГСЗ.06 Русский язык и культура ОГСЗ.07 Украическая культура ОГСЗ.08 Информатика ЕН.02 Информатика ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте ОП.02 Электротежника и электроника ОП.03 Техническая механика ОП.04 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.05 Строительные материалы и изделия ОП.06 Общий курс железных дорог ОП.07 Геодезия ОП.10 Охрана труда ОП.11 Безопасность жизнедеятельности ОП.12 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения ОП.13 Транспортная безопасность МДК.01.01 Техногира практика ПП.01 Техногира практика ПП.01 Техногира практика ПП.01 Тучебная практика ПП.01 Тучебная практика ПП.01 Тучебная практика ПП.01 Строительство и реконструкция железных дорог ИДК.01.01 Техногира практика ПП.01.01 Строительство и реконструкция железных дорог МДК.02.01 Строительство и реконструкция железных дорог		
БД.11 Обществознание (включая экономику и право) БД.12 Биология БД.13 География БД.14 Экология ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ОГСЭ.04 Физическая культура ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи ЕН.01 Прикладная математика ЕН.02 Информатика ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте ОП.02 Электротехника и электроника ОП.03 Техническая механика ОП.04 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.05 Строительные материалы и изделия ОП.06 Общий курс железных дорог ОП.07 Геодезия ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОП.10 Охрана труда ОП.11 Безопасность жизнедеятельности ОП.12 Техническая мехапика ОП.13 Транспортная безопасность МДК.01.01 Техногогия геодезических работ МДК.01.01 Техногогия геодезических работ МДК.01.01 Техногогия геодезических работ ПП.01.01 Учебная практика ПП.01.01 Призводственная практика МДК.02.01 Строительство и реконструкция железных дорог МДК.02.01 Строительство и реконструкция железных дорог		
БД.12 Биология БД.13 География ОГСЗ-01 Основы философии ОГСЗ-02 История ОГСЗ-02 История ОГСЗ-03 Иностранный язык ОГСЗ-04 Физическая культура ОГСЗ-05 Русский язык и культура ОГСЗ-05 Русский язык и культура ЕН.01 Прикладная математика ЕН.02 Информатика ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте ОП.02 Электротехника и электроника ОП.03 Техническая механика ОП.04 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.05 Строительные материалы и изделия ОП.06 Общий курс железных дорог ОП.07 Геодезия ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОП.10 Охрана труда ОП.11 Безопасность жизнедеятельности ОП.12 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения ОП.13 Транспортная безопасность МДК.0.101 Технология геодезических работ МДК.0.101 Технология геодезических работ ПП.01.101 Учебная практика ПП.01.101 Производственная практика МДК.02.01 Строительство и реконструкция железных дорог МДК.02.01 Строительство и реконструкция железных дорог		
БД.13 География  БД.14 Экология ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ОГСЭ.04 Физическая культура ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи ЕН.01 Прикладная математика ЕН.02 Информатика ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте ОП.03 Электротехника и электроника ОП.04 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.05 Сгроительные материалы и изделия ОП.06 Общий курс железных дорог ОП.07 Геодезия ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОП.10 Охрана труда ОП.11 Безопасность жизнедеятельности ОП.12 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения ОП.13 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения ОП.11 Техническая эксплуатация железных дорог МДК.01.01 Технология геодезических работ МДК.01.01 Технология геодезических работ МДК.01.01 Торизводственная практика МДК.01.01 Торизводственная практика МДК.02.01 Строительство и реконструкция железных дорог МДК.02.01 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути		
БД.14 Экология ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ОГСЭ.04 Физическая культура ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи ЕН.01 Прикладная математика ЕН.02 Информатика ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте ОП.02 Электротехника и электроника ОП.03 Техническая механика ОП.04 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.05 Строительные материалы и изделия ОП.06 Общий курс железных дорог ОП.07 Геодезия ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОП.10 Охрана труда ОП.11 Безопасность жизнедеятельности ОП.12 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения ОП.13 Транспортная безопасность МДК.01.01 Технология геодезических работ МДК.01.02 Изыскания и проектирование железных дорог УПП.01.01 Производственная практика МДК.02.01 Строительство и реконструкция железных дорог МДК.02.01 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути		
ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ОГСЭ.04 Физическая культура ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи ЕН.01 Прикладная математика ЕН.02 Информатика ЕН.03 Эжология на железнодорожном транспорте ОП.02 Электротехника и электроника ОП.04 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.05 Строительные материалы и изделия ОП.06 Общий курс железных дорог ОП.07 Геодезия ОП.09 Правове обеспечение профессиональной деятельности ОП.10 Охрана труда ОП.11 Безопасность жизнедеятельности ОП.12 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения ОП.13 Транспортная безопасность МДК.01.01 Технология геодезических работ МДК.01.02 Изыскания и проектирование железных дорог УТП.01.01 Производственная практика МДК.02.01 Строительство и реконструкция железных дорог МДК.02.02 Техническое обслуживание и ремонт железных дорог		География
ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ОГСЭ.04 Физическая культура ОГСЭ.05 Русский язык и культура ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи ЕН.01 Прикладная математика ЕН.02 Информатика ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте ОП.02 Электротежника и электроника ОП.03 Техническая механика ОП.04 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.05 Строительные материалы и изделия ОП.06 Общий курс железных дорог ОП.07 Геодезия ОП.09 Правове обеспечение профессиональной деятельности ОП.10 Охрана труда ОП.11 Безопасность жизнедеятельности ОП.12 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения ОП.13 Транспортная безопасность МДК.01.01 Технология геодезических работ МДК.01.02 Изыскания и проектирование железных дорог УП.01.01 Производственная практика МДК.02.01 Строительство и реконструкция железных дорог МДК.02.01 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути		
ОГСЭ.03 Иностранный язык ОГСЭ.04 Физическая культура ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи ЕН.01 Прикладная математика ЕН.02 Информатика ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте ОП.02 Электротехника и электроника ОП.03 Техническая механика ОП.04 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.05 Строительные материалы и изделия ОП.06 Общий курс железных дорог ОП.07 Геодезия ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОП.10 Охрана труда ОП.11 Безопасность жизнедеятельности ОП.12 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения ОП.13 Транспортная безопасность МДК.01.01 Технология геодезических работ МДК.01.01 Технология геодезических работ МДК.01.01 Производственная практика ПП.01.01 Производственная практика МДК.02.01 Строительство и реконструкция железных дорог МДК.02.01 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути		Основы философии
ОГСЭ.05 Фусский язык и культура оГСЭ.05 Русский язык и культура речи  ЕН.01 Прикладная математика  ЕН.02 Информатика  ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте  ОП.02 Электротехника и электроника  ОП.04 Метрология, стандартизация и сертификация  ОП.05 Строительные материалы и изделия  ОП.06 Общий курс железных дорог  ОП.07 Геодезия  ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности  ОП.10 Охрана труда  ОП.11 Безопасность жизнедеятельности  ОП.12 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения  ОП.13 Транспортная безопасность  МДК.01.01 Технология геодезических работ  МДК.01.02 Изыскания и проектирование железных дорог  МДК.01.01 Производственная практика  ПП.01.01 Производственная практика  МДК.02.01 Строительство и реконструкция железных дорог  МДК.02.02 Техническое обслуживание и ремонт железных дорог		· ·
ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи  ЕН.01 Прикладная математика  ЕН.02 Информатика  ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте  ОП.02 Электротехника и электроника  ОП.03 Техническая механика  ОП.04 Метрология, стандартизация и сертификация  ОП.05 Строительные материалы и изделия  ОП.06 Общий курс железных дорог  ОП.07 Геодезия  ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности  ОП.10 Охрана труда  ОП.11 Безопасность жизнедеятельности  ОП.12 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения  ОП.13 Транспортная безопасность  МДК.01.01 Технология геодезических работ  МДК.01.01 Учебная практика  ПП.01.01 Производственная практика  МДК.02.01 Строительство и реконструкция железных дорог  МДК.02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути		Иностранный язык
ЕН.01       Прикладная математика         ЕН.02       Информатика         ЕН.03       Экология на железнодорожном транспорте         ОП.02       Электротехника и электроника         ОП.03       Техническая механика         ОП.04       Метрология, стандартизация и сертификация         ОП.05       Строительные материалы и изделия         ОП.06       Общий курс железных дорог         ОП.07       Геодезия         ОП.09       Правовое обеспечение профессиональной деятельности         ОП.10       Охрана труда         ОП.11       Безопасность жизнедеятельности         ОП.12       Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения         МДК.01.01       Транспортная безопасность         МДК.01.01       Технология геодезических работ         МДК.01.02       Изыскания и проектирование железных дорог         УП.01.01       Учебная практика         ПП.01.01       Производственная практика         МДК.02.02       Техническое обслуживание и ремонт железных дорог		
ЕН.02 Информатика  ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте  ОП.02 Электротехника и электроника  ОП.03 Техническая механика  ОП.04 Метрология, стандартизация и сертификация  ОП.05 Строительные материалы и изделия  ОП.06 Общий курс железных дорог  ОП.07 Геодезия  ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности  ОП.10 Охрана труда  ОП.11 Безопасность жизнедеятельности  ОП.12 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения  ОП.13 Транспортная безопасность  МДК.01.01 Технология геодезических работ  МДК.01.02 Изыскания и проектирование железных дорог уП.01.01 Учебная практика  ПП.01.01 Производственная практика  МДК.02.01 Строительство и реконструкция железных дорог  МДК.02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
EH.03       Экология на железнодорожном транспорте         ОП.02       Электротехника и электроника         ОП.03       Техническая механика         ОП.04       Метрология, стандартизация и сертификация         ОП.05       Строительные материалы и изделия         ОП.06       Общий курс железных дорог         ОП.07       Геодезия         ОП.09       Правовое обеспечение профессиональной деятельности         ОП.10       Охрана труда         ОП.11       Безопасность жизнедеятельности         ОП.12       Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения         ОП.13       Транспортная безопасность         МДК.01.01       Технология геодезических работ         МДК.01.02       Изыскания и проектирование железных дорог         УП.01.01       Учебная практика         ПП.01.01       Производственная практика         МДК.02.01       Строительство и реконструкция железных дорог         МДК.02.02       Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути		Прикладная математика
ОП.02 Электротехника и электроника ОП.03 Техническая механика ОП.04 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.05 Строительные материалы и изделия ОП.06 Общий курс железных дорог ОП.07 Геодезия ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОП.10 Охрана труда ОП.11 Безопасность жизнедеятельности ОП.12 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения ОП.13 Транспортная безопасность МДК.01.01 Технология геодезических работ МДК.01.02 Изыскания и проектирование железных дорог УП.01.01 Производственная практика ПП.01.01 Производственная практика МДК.02.01 Строительство и реконструкция железных дорог МДК.02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути		Информатика
ОП.03 Техническая механика ОП.04 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.05 Строительные материалы и изделия ОП.06 Общий курс железных дорог ОП.07 Геодезия ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОП.10 Охрана труда ОП.11 Безопасность жизнедеятельности ОП.12 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения ОП.13 Транспортная безопасность МДК.01.01 Технология геодезических работ МДК.01.02 Изыскания и проектирование железных дорог УП.01.01 Производственная практика ПП.01.01 Производственная практика МДК.02.01 Строительство и реконструкция железных дорог МДК.02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути		Экология на железнодорожном транспорте
ОП.04 Метрология, стандартизация и сертификация  ОП.05 Строительные материалы и изделия  ОП.06 Общий курс железных дорог  ОП.07 Геодезия  ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности  ОП.10 Охрана труда  ОП.11 Безопасность жизнедеятельности  ОП.12 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения  ОП.13 Транспортная безопасность  МДК.01.01 Технология геодезических работ  МДК.01.02 Изыскания и проектирование железных дорог  УП.01.01 Учебная практика  ПП.01.01 Производственная практика  МДК.02.01 Строительство и реконструкция железных дорог  МДК.02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути		Электротехника и электроника
ОП.05 Строительные материалы и изделия ОП.06 Общий курс железных дорог ОП.07 Геодезия ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОП.10 Охрана труда ОП.11 Безопасность жизнедеятельности ОП.12 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения ОП.13 Транспортная безопасность МДК.01.01 Технология геодезических работ МДК.01.02 Изыскания и проектирование железных дорог УП.01.01 Учебная практика ПП.01.01 Производственная практика МДК.02.01 Строительство и реконструкция железных дорог МДК.02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути		Техническая механика
ОП.06 Общий курс железных дорог ОП.07 Геодезия ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОП.10 Охрана труда ОП.11 Безопасность жизнедеятельности ОП.12 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения ОП.13 Транспортная безопасность МДК.01.01 Технология геодезических работ МДК.01.02 Изыскания и проектирование железных дорог УП.01.01 Учебная практика ПП.01.01 Производственная практика МДК.02.01 Строительство и реконструкция железных дорог МДК.02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути		Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07 Геодезия ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОП.10 Охрана труда ОП.11 Безопасность жизнедеятельности ОП.12 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения ОП.13 Транспортная безопасность МДК.01.01 Технология геодезических работ МДК.01.02 Изыскания и проектирование железных дорог УП.01.01 Учебная практика ПП.01.01 Производственная практика МДК.02.01 Строительство и реконструкция железных дорог		Строительные материалы и изделия
ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОП.10 Охрана труда ОП.11 Безопасность жизнедеятельности ОП.12 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения ОП.13 Транспортная безопасность МДК.01.01 Технология геодезических работ МДК.01.02 Изыскания и проектирование железных дорог УП.01.01 Учебная практика ПП.01.01 Производственная практика МДК.02.01 Строительство и реконструкция железных дорог МДК.02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	ОП.06	Общий курс железных дорог
ОП.10 Охрана труда ОП.11 Безопасность жизнедеятельности ОП.12 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения ОП.13 Транспортная безопасность МДК.01.01 Технология геодезических работ МДК.01.02 Изыскания и проектирование железных дорог УП.01.01 Учебная практика ПП.01.01 Производственная практика МДК.02.01 Строительство и реконструкция железных дорог МДК.02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	ОП.07	Геодезия
ОП.11 Безопасность жизнедеятельности ОП.12 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения ОП.13 Транспортная безопасность МДК.01.01 Технология геодезических работ МДК.01.02 Изыскания и проектирование железных дорог УП.01.01 Учебная практика ПП.01.01 Производственная практика МДК.02.01 Строительство и реконструкция железных дорог МДК.02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения ОП.13 Транспортная безопасность МДК.01.01 Технология геодезических работ МДК.01.02 Изыскания и проектирование железных дорог УП.01.01 Учебная практика ПП.01.01 Производственная практика МДК.02.01 Строительство и реконструкция железных дорог МДК.02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	ОП.10	Охрана труда
ОП.13 Транспортная безопасность  МДК.01.01 Технология геодезических работ  МДК.01.02 Изыскания и проектирование железных дорог  УП.01.01 Учебная практика  ПП.01.01 Производственная практика  МДК.02.01 Строительство и реконструкция железных дорог  МДК.02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
МДК.01.01 Технология геодезических работ МДК.01.02 Изыскания и проектирование железных дорог УП.01.01 Учебная практика ПП.01.01 Производственная практика МДК.02.01 Строительство и реконструкция железных дорог МДК.02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
МДК.01.02 Изыскания и проектирование железных дорог УП.01.01 Учебная практика ПП.01.01 Производственная практика МДК.02.01 Строительство и реконструкция железных дорог МДК.02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	ОП.13	Транспортная безопасность
УП.01.01 Учебная практика ПП.01.01 Производственная практика МДК.02.01 Строительство и реконструкция железных дорог МДК.02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	МДК.01.01	Технология геодезических работ
ПП.01.01 Производственная практика МДК.02.01 Строительство и реконструкция железных дорог МДК.02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
МДК.02.01 Строительство и реконструкция железных дорог МДК.02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК.02.03 Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ

	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
	ПП.04.01	Производственная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
OK 5		Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
	БД.01	Русский язык
	БД.02	Литература
	БД.03	Иностранный язык
	БД.04	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень)
	БД.05	История
	БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
	БД.08	Информатика (углубленный курс)
	БД.09	Физика (углубленный курс)
	БД.10	Химия
	БД.11	Обществознание (включая экономику и право)
	БД.12	Биология
	БД.13	География
	БД.13 БД.14	Экология
	0ГСЭ.01	
		Основы философии
	0ГСЭ.02	История
	0ГСЭ.03	Иностранный язык
	0ГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	EH.02	Информатика
	EH.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05	Строительные материалы и изделия
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.07	Геодезия
	ОП.08	
		Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.10	Охрана труда
	ΟΠ.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
	ПП.04.01	Производственная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
ОК 6		Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
	БД.01	Русский язык
	БД.02	Литература
	БД.03	Иностранный язык
	-H100	and a property of the second s

БД.05	История
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
БД.08	Информатика (углубленный курс)
БД.09	Физика (углубленный курс)
БД.10	Химия
БД.11	Обществознание (включая экономику и право)
БД.12	Биология
БД.13	География
БД.14	Экология
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
0ГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
EH.02	Информатика
EH.03	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Строительные материалы и изделия
ОП.06	Общий курс железных дорог
ОП.07	Геодезия
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.13	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Производственная практика
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
ПП.04.01	Производственная практика
ПП.05.01	Производственная практика
7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
БД.04	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень)
БД.05	История
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
БД.08	Информатика (углубленный курс)
БД.09	Физика (углубленный курс)
БД.10	имия
БД.11	Обществознание (включая экономику и право)
БД.12	Биология
БД.13	География
БД.14	Экология
0ГСЭ.01	Основы философии
0ГСЭ.02	История
0ГСЭ.03	Иностранный язык
0ГСЭ.04	Физическая культура
EH.02	Информатика
ОП.02	Электротехника и электроника

Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень)

011.05	TOTAL POLICE AND A STATE OF THE
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Строительные материалы и изделия
ОП.06	Общий курс железных дорог
ОП.07	Геодезия
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.13	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
ПП.04.01	Производственная практика
ПП.05.01	Производственная практика
1111.03.01	
	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно
	планировать повышение квалификации.
БД.01	Русский язык
БД.02	Литература
БД.03	Иностранный язык
-H.00	
БД.04	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень)
БД.04 БД.05	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень) История
БД.04	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень)
БД.04 БД.05 БД.07	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень) История
БД.04 БД.05 БД.07 БД.08	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень) История Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный курс)
БД.04 БД.05 БД.07 БД.08 БД.09	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень) История Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный курс) Физика (углубленный курс)
БД.04 БД.05 БД.07 БД.08 БД.09 БД.10	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень)  История Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный курс) Физика (углубленный курс) Химия
БД.04 БД.05 БД.07 БД.08 БД.09 БД.10 БД.11	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень) История Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный курс) Физика (углубленный курс)
БД.04 БД.05 БД.07 БД.08 БД.09 БД.10	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень)  История Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный курс) Физика (углубленный курс) Химия
БД.04 БД.05 БД.07 БД.08 БД.09 БД.10 БД.11 БД.12	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень)  История Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный курс) Физика (углубленный курс) Химия Обществознание (включая экономику и право)
БД.04 БД.05 БД.07 БД.08 БД.09 БД.10 БД.11 БД.12 БД.13	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень)  История Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный курс) Физика (углубленный курс) Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География
БД.04 БД.05 БД.07 БД.08 БД.09 БД.10 БД.11 БД.12 БД.13 БД.14	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень)  История Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный курс) Физика (углубленный курс) Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология
БД.04 БД.05 БД.07 БД.08 БД.09 БД.10 БД.11 БД.12 БД.13 БД.14 ОГСЭ.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень)  История Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный курс) Физика (углубленный курс) Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология Основы философии
БД.04 БД.05 БД.07 БД.08 БД.09 БД.10 БД.11 БД.12 БД.13 БД.14 ОГСЭ.01 ЕН.02	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень)  История Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный курс) Физика (углубленный курс) Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология Основы философии Информатика
БД.04 БД.05 БД.07 БД.08 БД.09 БД.10 БД.11 БД.12 БД.13 БД.14 ОГСЭ.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень)  История Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный курс) Физика (углубленный курс) Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология Основы философии
БД.04 БД.05 БД.07 БД.08 БД.09 БД.10 БД.11 БД.12 БД.13 БД.14 ОГСЭ.01 ЕН.02	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень)  История Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный курс) Физика (углубленный курс) Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология Основы философии Информатика
БД.04 БД.05 БД.07 БД.08 БД.09 БД.10 БД.11 БД.12 БД.13 БД.14 ОГСЭ.01 ЕН.02 ОП.02	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень)  История  Основы безопасности жизнедеятельности  Информатика (углубленный курс)  Физика (углубленный курс)  Химия  Обществознание (включая экономику и право)  Биология  География  Экология  Основы философии  Информатика  Электротехника и электроника  Техническая механика
БД.04 БД.05 БД.07 БД.08 БД.09 БД.10 БД.11 БД.12 БД.13 БД.14 ОГСЭ.01 ЕН.02 ОП.02 ОП.03 ОП.04	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень)  История  Основы безопасности жизнедеятельности  Информатика (углубленный курс)  Физика (углубленный курс)  Химия  Обществознание (включая экономику и право)  Биология  География  Экология  Основы философии  Информатика  Электротехника и электроника  Техническая механика  Метрология, стандартизация и сертификация
БД.04 БД.05 БД.07 БД.08 БД.09 БД.10 БД.11 БД.12 БД.13 БД.14 ОГСЭ.01 ЕН.02 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень)  История  Основы безопасности жизнедеятельности  Информатика (углубленный курс)  Физика (углубленный курс)  Химия  Обществознание (включая экономику и право)  Биология  География  Экология  Основы философии  Информатика  Электротехника и электроника  Техническая механика  Метрология, стандартизация и сертификация  Строительные материалы и изделия
БД.04 БД.05 БД.07 БД.08 БД.09 БД.10 БД.11 БД.12 БД.13 БД.14 ОГСЭ.01 ЕН.02 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень)  История  Основы безопасности жизнедеятельности  Информатика (углубленный курс)  Физика (углубленный курс)  Химия  Обществознание (включая экономику и право)  Биология  География  Экология  Основы философии  Информатика  Электротехника и электроника  Техническая механика  Метрология, стандартизация и сертификация
БД.04 БД.05 БД.07 БД.08 БД.09 БД.10 БД.11 БД.12 БД.13 БД.14 ОГСЭ.01 ЕН.02 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень)  История  Основы безопасности жизнедеятельности  Информатика (углубленный курс)  Физика (углубленный курс)  Химия  Обществознание (включая экономику и право)  Биология  География  Экология  Основы философии  Информатика  Электротехника и электроника  Техническая механика  Метрология, стандартизация и сертификация  Строительные материалы и изделия
БД.04 БД.05 БД.07 БД.08 БД.09 БД.10 БД.11 БД.12 БД.13 БД.14 ОГСЭ.01 ЕН.02 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень)  История  Основы безопасности жизнедеятельности  Информатика (углубленный курс)  Физика (углубленный курс)  Химия  Обществознание (включая экономику и право)  Биология  География  Экология  Основы философии  Информатика  Электротехника и электроника  Техническая механика  Метрология, стандартизация и сертификация  Строительные материалы и изделия  Общий курс железных дорог
БД.04 БД.05 БД.07 БД.08 БД.09 БД.10 БД.11 БД.12 БД.13 БД.14 ОГСЭ.01 ЕН.02 ОП.02 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.09	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень)  История Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный курс) Физика (углубленный курс) Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология Основы философии Информатика Электротехника и электроника Техническая механика Метрология, стандартизация и сертификация Строительные материалы и изделия Общий курс железных дорог Геодезия Правовое обеспечение профессиональной деятельности
БД.04 БД.05 БД.07 БД.08 БД.09 БД.10 БД.11 БД.12 БД.13 БД.14 ОГСЭ.01 ЕН.02 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.09 ОП.10	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень)  История  Основы безопасности жизнедеятельности  Информатика (углубленный курс)  Физика (углубленный курс)  Химия  Обществознание (включая экономику и право)  Биология  География  Экология  Основы философии  Информатика  Электротехника и электроника  Техническая механика  Метрология, стандартизация и сертификация  Строительные материалы и изделия  Общий курс железных дорог  Геодезия  Правовое обеспечение профессиональной деятельности  Охрана труда
БД.04 БД.05 БД.07 БД.08 БД.09 БД.10 БД.11 БД.12 БД.13 БД.14 ОГСЭ.01 ЕН.02 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.09 ОП.10	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень) История Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный курс) Физика (углубленный курс) Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология Основы философии Информатика Электротехника и электроника Техническая механика Метрология, стандартизация и сертификация Строительные материалы и изделия Общий курс железных дорог Геодезия Правовое обеспечение профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности
БД.04 БД.05 БД.07 БД.08 БД.09 БД.10 БД.11 БД.12 БД.13 БД.14 ОГСЭ.01 ЕН.02 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.09 ОП.10	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень) История Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный курс) Физика (углубленный курс) Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология Основы философии Информатика Электротехника и электроника Техническая механика Метрология, стандартизация и сертификация Строительные материалы и изделия Общий курс железных дорог Геодавовое обеспечение профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
БД.04 БД.05 БД.07 БД.08 БД.09 БД.10 БД.11 БД.12 БД.13 БД.14 ОГСЭ.01 ЕН.02 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.09 ОП.10	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень) История Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный курс) Физика (углубленный курс) Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология Основы философии Информатика Электротехника и электроника Техническая механика Метрология, стандартизация и сертификация Строительные материалы и изделия Общий курс железных дорог Геодезия Правовое обеспечение профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности
БД.04 БД.05 БД.07 БД.08 БД.09 БД.10 БД.11 БД.12 БД.13 БД.14 ОГСЭ.01 ЕН.02 ОП.02 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень)  История  Основы безопасности жизнедеятельности  Информатика (углубленный курс)  Физика (углубленный курс)  Химия  Обществознание (включая экономику и право)  Биология  География  Экология  Основы философии  Информатика  Электротехника и электроника  Техническая механика  Метрология, стандартизация и сертификация  Строительные материалы и изделия  Общий курс железных дорог  Геодезия  Правовое обеспечение профессиональной деятельности  Охрана труда  Безопасность жизнедеятельности  Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения  Транспортная безопасность
БД.04 БД.05 БД.07 БД.08 БД.09 БД.10 БД.11 БД.12 БД.13 БД.14 ОГСЭ.01 ЕН.02 ОП.02 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.01.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень)  История  Основы безопасности жизнедеятельности  Информатика (углубленный курс)  Физика (углубленный курс)  Физика (углубленный курс)  Мимия  Обществознание (включая экономику и право)  Биология  География  Экология  Основы философии  Информатика  Электротехника и электроника  Техническая механика  Метрология, стандартизация и сертификация  Строительные материалы и изделия  Общий курс железных дорог  Геодезия  Правове обеспечение профессиональной деятельности  Охрана труда  Безопасность жизнедеятельности  Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения  Транспортная безопасность  Технология геодезических работ
БД.04 БД.05 БД.07 БД.08 БД.09 БД.10 БД.11 БД.12 БД.13 БД.14 ОГСЭ.01 ЕН.02 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.12 ОП.13 МДК.01.01 МДК.01.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень)  История  Основы безопасности жизнедеятельности  Информатика (углубленный курс)  Химия  Обществознание (включая экономику и право)  Биология  География  Экология  Основы философии  Информатика  Электротехника и электроника  Техническая механика  Метрология, стандартизация и сертификация  Строительные материалы и изделия  Общий курс железных дорог  Геодезия  Правовое обеспечение профессиональной деятельности  Охрана труда  Безопасность жизнедеятельности  Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения  Транспортная безопасность  Технология геодезических работ  Изыскания и проектирование железных дорог
БД.04 БД.05 БД.07 БД.08 БД.09 БД.10 БД.11 БД.12 БД.13 БД.14 ОГСЭ.01 ЕН.02 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.09 ОП.11 ОП.12 ОП.12 ОП.13 МДК.01.01 МДК.01.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень)  История  Основы безопасности жизнедеятельности  Информатика (углубленный курс)  Физика (углубленный курс)  Физика (углубленный курс)  Мимия  Обществознание (включая экономику и право)  Биология  География  Экология  Основы философии  Информатика  Электротехника и электроника  Техническая механика  Метрология, стандартизация и сертификация  Строительные материалы и изделия  Общий курс железных дорог  Геодезия  Правове обеспечение профессиональной деятельности  Охрана труда  Безопасность жизнедеятельности  Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения  Транспортная безопасность  Технология геодезических работ
БД.04 БД.05 БД.07 БД.08 БД.09 БД.10 БД.11 БД.12 БД.13 БД.14 ОГСЭ.01 ЕН.02 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.12 ОП.13 МДК.01.01 МДК.01.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень)  История  Основы безопасности жизнедеятельности  Информатика (углубленный курс)  Химия  Обществознание (включая экономику и право)  Биология  География  Экология  Основы философии  Информатика  Электротехника и электроника  Техническая механика  Метрология, стандартизация и сертификация  Строительные материалы и изделия  Общий курс железных дорог  Геодезия  Правовое обеспечение профессиональной деятельности  Охрана труда  Безопасность жизнедеятельности  Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения  Транспортная безопасность  Технология геодезических работ  Изыскания и проектирование железных дорог
БД.04 БД.05 БД.07 БД.08 БД.09 БД.10 БД.11 БД.12 БД.13 БД.14 ОГСЭ.01 ЕН.02 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.09 ОП.11 ОП.12 ОП.12 ОП.13 МДК.01.01 МДК.01.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень)  История  Основы безопасности жизнедеятельности  Информатика (углубленный курс)  Химия  Обществознание (включая экономику и право)  Биология  География  Экология  Основы философии  Информатика  Электротехника и электроника  Техническая механика  Метрология, стандартизация и сертификация  Строительные материалы и изделия  Общий курс железных дорог  Геодезия  Правовое обеспечение профессиональной деятельности  Охрана труда  Безопасность жизнедеятельности  Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения  Транспортная безопасность  Технология геодезических работ  Изыскания и проектирование железных дорог
БД.04 БД.05 БД.07 БД.08 БД.09 БД.10 БД.11 БД.12 БД.13 БД.14 ОГСЭ.01 ЕН.02 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.01.01 МДК.01.01 МДК.01.01 МДК.02.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень) История Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный курс) Физика (углубленный курс) Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология Основы философии Информатика Электротехника и электроника Техническая механика Метрология, стандартизация и сертификация Строительные материалы и изделия Общий курс железных дорог Геодезия Правовое обеспечение профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Транспортная безопасность Техниогоги геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог
БД.04 БД.05 БД.07 БД.08 БД.09 БД.10 БД.11 БД.12 БД.13 БД.14 ОГСЭ.01 ЕН.02 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.01.01 МДК.01.01 МДК.02.01 МДК.02.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень) История Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный курс) Физика (углубленный курс) Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология Основы философии Информатика Электротехника и электроника Техническая механика Метрология, стандартизация и сертификация Строительные материалы и изделия Общий курс железных дорог Геодезия Правовое обеспечение профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Техническая уксплуатация железных дорог и безопасность движения Техническая обеспечение профессиональной деятельность изделия Общий курс железных дорог Геодезия Правовое обеспечение профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Транспортная безопасность Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика Производственная практика Строительство и реконструкция железных дорог Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
БД.04 БД.05 БД.07 БД.08 БД.09 БД.10 БД.11 БД.12 БД.13 БД.14 ОГСЭ.01 ЕН.02 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.12 ОП.13 МДК.01.01 МДК.01.01 МДК.01.01 МДК.02.01 МДК.02.01 МДК.02.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень) История Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный курс) Физика (углубленный курс) Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология Основы философии Информатика Электротехника и электроника Техническая механика Метрология, стандартизация и сертификация Строительные материалы и изделия Общий курс железных дорог Геодезия Правовое обеспечение профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Транспортная безопасность Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика Проязводственная практика
БД.04 БД.05 БД.07 БД.08 БД.09 БД.10 БД.11 БД.12 БД.13 БД.14 ОГСЭ.01 ЕН.02 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.01.01 МДК.01.01 МДК.02.01 МДК.02.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень) История Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный курс)  Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология Основы философии Информатика Электротехника и электроника Техническая механика Метрология, стандартизация и сертификация Строительные материалы и изделия Общий курс железных дорог Геодезия Правовое обеспечение профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Техническая уксплуатация железных дорог и безопасность движения Техническая мехсплуатация железных дорог и безопасность движения Транспортная безопасность Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика Производственная практика Строительство и реконструкция железных дорог Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
БД.04 БД.05 БД.07 БД.08 БД.09 БД.10 БД.11 БД.12 БД.13 БД.14 ОГСЭ.01 ЕН.02 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.12 ОП.13 МДК.01.01 МДК.01.01 МДК.01.01 МДК.02.01 МДК.02.01 МДК.02.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень) История Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный курс) Физика (углубленный курс) Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология Основы философии Информатика Электротехника и электроника Техническая механика Метрология, стандартизация и сертификация Строительные материалы и изделия Общий курс железных дорог Геодезия Правовое обеспечение профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Транспортная безопасность Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика Проязводственная практика
БД.04 БД.05 БД.07 БД.08 БД.09 БД.10 БД.11 БД.12 БД.13 БД.14 ОГСЭ.01 ЕН.02 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.01.01 МДК.01.01 МДК.01.01 МДК.02.01 МДК.02.01 МДК.02.01 МДК.02.03 УП.02.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень) История Основы безопасности жизнедеятельности Информатика (углубленный курс) Физика (углубленный курс) Оманка (углубленный курс) Химия Обществознание (включая экономику и право) Биология География Экология Основы философии Информатика Энектротехника и электроника Техническая механика Метрология, стандартизация и сертификация Строительные материалы и изделия Общий курс железных дорог Геодезия Правове обеспечение профессиональной деятельности Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Транспортная безопасность Технопогия геодезических работ

ОП.03

МДК.03.02

Устройство искусственных сооружений

Техническая механика

Ī	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
ŀ	ПП.03.01	Производственная практика
ŀ	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
ŀ	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
	ПП.04.01	Производственная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
ОК 9		Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
	БД.01	Русский язык
ŀ	БД.02	Литература
ŀ	БД.03	Иностранный язык
ŀ	БД.04	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень)
ŀ	БД.05	История
ŀ	БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности
ŀ	БД.08	Информатика (углубленный курс)
ŀ	БД.09	Физика (углубленный курс)
	БД.10	Химия
ŀ	БД.11	Обществознание (включая экономику и право)
	БД.12	Биология
	БД.13	География
	БД.14	Экология
	0ГСЭ.01	Основы философии
l	ОП.02	Электротехника и электроника
ŀ	ОП.03	Техническая механика
l	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
ľ	ОП.05	Строительные материалы и изделия
ľ	ОП.06	Общий курс железных дорог
ľ	ОП.07	Геодезия
	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.13	Транспортная безопасность
İ	МДК.01.01	Технология геодезических работ
l	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
l	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
ľ	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
ĺ	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
	ПП.03.01	Производственная практика
ļ	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
ļ	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
ļ	ПП.04.01	Производственная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
ПК 1.1	l	Выполнять различные виды геодезических съемок.
	EH.01	Прикладная математика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Геодезия
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
ļ	МДК.01.01	Технология геодезических работ
ļ	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
ļ	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.2	2	Обрабатывать материалы геодезических съемок.
	БД.03	Иностранный язык
ļ	EH.01	Прикладная математика
	EH.02	Информатика
	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация

Ī	0.7.07	
	ОП.07	Геодезия
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
		Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства
ПК 1.3	3	железных дорог.
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.07	Геодезия
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
TI( 2 4		···
ПК 2.1	L	Участвовать в проектировании и строительстве железных дорог, зданий и сооружений.
	БД.03	Иностранный язык
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.05	
		Строительные материалы и изделия
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.2	2	Производить ремонт и строительство железнодорожного пути с использованием средств механизации.
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.05	
		Строительные материалы и изделия
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
		производственный приктика
ПК 2.3	3	Контролировать качество текущего содержания пути, ремонтных и строительных работ, организовывать их приемку.
	БД.03	Иностранный язык
	EH.02	Информатика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
ПК 2.4	1	Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений.
		, and the state of
	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути

	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
ПК 2.5		Обеспечивать соблюдение при строительстве, эксплуатации железных дорог требований охраны окружающей среды и промышленной безопасности, проводить обучение персонала на производственном участке.
	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
	МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
ПК 3.1	1	Обеспечивать выполнение требований к основным элементам и конструкции земляного полотна, переездов, путевых и
1110 3	•	сигнальных знаков, верхнего строения пути.
	БД.03	Иностранный язык
	EH.01	Прикладная математика
	EH.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.05	Строительные материалы и изделия
	ОП.06	Общий курс железных дорог
	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности -
	ΟΠ.11	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
	ПП.03.01	Производственная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
ПК 3.2	2	Обеспечивать требования к искусственным сооружениям на железнодорожном транспорте.
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.05	Строительные материалы и изделия
		ICTDUNICIPADIC MATCHNATIDI NI NIJUCININ
	ОП.06	
		Общий курс железных дорог
	ОП.06	
	ОП.06 ОП.10	Общий курс железных дорог Охрана труда
	ОП.06 ОП.10 ОП.11	Общий курс железных дорог Охрана труда Безопасность жизнедеятельности
	ОП.06 ОП.10 ОП.11 ОП.12	Общий курс железных дорог Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	ОП.06 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.03.01	Общий курс железных дорог Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Устройство железнодорожного пути
	ОП.06 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.03.01 МДК.03.02	Общий курс железных дорог Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Устройство железнодорожного пути Устройство искусственных сооружений
	ОП.06 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.03.01 МДК.03.02 МДК.03.03	Общий курс железных дорог Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Устройство железнодорожного пути Устройство искусственных сооружений Неразрушающий контроль рельсов
ПК 3.3	ОП.06 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.03.01 МДК.03.02 МДК.03.03 ПП.03.01 ПП.05.01	Общий курс железных дорог Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Устройство железнодорожного пути Устройство искусственных сооружений Неразрушающий контроль рельсов Производственная практика Производственная практика
ПК 3.3	ОП.06 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.03.01 МДК.03.02 МДК.03.03 ПП.03.01 ПП.05.01	Общий курс железных дорог Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Устройство железнодорожного пути Устройство искусственных сооружений Неразрушающий контроль рельсов Производственная практика Производственная практика
ПК 3.3	ОП.06 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.03.01 МДК.03.02 МДК.03.03 ПП.03.01 ПП.05.01	Общий курс железных дорог Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Устройство железнодорожного пути Устройство искусственных сооружений Неразрушающий контроль рельсов Производственная практика Производственная практика Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования. Общий курс железных дорог Безопасность жизнедеятельности
ПК 3.3	ОП.06 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.03.01 МДК.03.02 МДК.03.03 ПП.05.01 В ОП.06 ОП.11 ОП.12	Общий курс железных дорог Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Устройство железнодорожного пути Устройство искусственных сооружений Неразрушающий контроль рельсов Производственная практика Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования. Общий курс железных дорог Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ПК 3.3	ОП.06 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.03.01 МДК.03.02 МДК.03.03 ПП.05.01 В ОП.06 ОП.11 ОП.12 МДК.03.01	Общий курс железных дорог Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Устройство железнодорожного пути Устройство искусственных сооружений Неразрушающий контроль рельсов Производственная практика Производственная практика Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования. Общий курс железных дорог Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Устройство железнодорожного пути
ПК 3.3	ОП.06 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.03.01 МДК.03.02 МДК.03.03 ПП.05.01 В ОП.06 ОП.11 ОП.12 МДК.03.01 МДК.03.01 МДК.03.01 МДК.03.01	Общий курс железных дорог Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Устройство железнодорожного пути Устройство искусственных сооружений Неразрушающий контроль рельсов Производственная практика Производственная практика Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования. Общий курс железных дорог Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Устройство железнодорожного пути Устройство искусственных сооружений
ПК 3.3	ОП.06 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.03.01 МДК.03.03 ПП.03.01 ПП.05.01 3 ОП.06 ОП.11 ОП.12 МДК.03.01 МДК.03.01 МДК.03.01	Общий курс железных дорог Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Устройство мелезнодорожного пути Устройство искусственных сооружений Неразрушающий контроль рельсов Производственная практика Производственная практика Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования. Общий курс железных дорог Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Устройство железнодорожного пути Устройство искусственных сооружений Неразрушающий контроль рельсов
ПК 3.3	ОП.06 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.03.01 МДК.03.02 МДК.03.03 ПП.05.01 В ОП.06 ОП.11 ОП.12 МДК.03.01 МДК.03.01 МДК.03.01 МДК.03.01	Общий курс железных дорог Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Устройство железнодорожного пути Устройство искусственных сооружений Неразрушающий контроль рельсов Производственная практика Производственная практика Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования. Общий курс железных дорог Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Устройство железнодорожного пути Устройство искусственных сооружений Неразрушающий контроль рельсов Производственная практика
ПК 3.3	ОП.06 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.03.01 МДК.03.02 МДК.03.03 ПП.03.01 ПП.05.01  В ОП.06 ОП.11 ОП.12 МДК.03.01 МДК.03.01 МДК.03.01	Общий курс железных дорог Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Устройство железнодорожного пути Устройство искусственных сооружений Неразрушающий контроль рельсов Производственная практика Производственная практика Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования. Общий курс железных дорог Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Устройство железнодорожного пути Устройство искусственных сооружений Неразрушающий контроль рельсов Производственная практика Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений.
	ОП.06 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.03.01 МДК.03.02 МДК.03.03 ПП.03.01 ПП.05.01  В ОП.06 ОП.11 ОП.12 МДК.03.03 ПП.03.01 ПП.05.01	Общий курс железных дорог Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Устройство железнодорожного пути Устройство искусственных сооружений Неразрушающий контроль рельсов Производственная практика Производственная практика Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования. Общий курс железных дорог Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Устройство железнодорожного пути Устройство искусственных сооружений Неразрушающий контроль рельсов Производственная практика Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений. Прикладная математика
	ОП.06 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.03.01 МДК.03.03 ПП.03.01 ПП.05.01  В ОП.06 ОП.11 ОП.12 МДК.03.03 ПП.03.01 ПП.05.01	Общий курс железных дорог Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Устройство железнодорожного пути Устройство искусственных сооружений Неразрушающий контроль рельсов Производственная практика Производственная практика Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования. Общий курс железных дорог Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Устройство железнодорожного пути Устройство искусственных сооружений Неразрушающий контроль рельсов Производственная практика Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений. Прикладная математика Информатика
	ОП.06 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.03.01 МДК.03.03 ПП.03.01 ПП.05.01  В ОП.06 ОП.11 ОП.12 МДК.03.03 ПП.05.01  В ОП.06 ОП.11 ОП.12 МДК.03.01 МДК.03.01 МДК.03.01 МДК.03.01 МДК.03.01	Общий курс железных дорог Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Устройство железнодорожного пути Устройство искусственных сооружений Неразрушающий контроль рельсов Производственная практика Производственная практика Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования. Общий курс железных дорог Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Устройство железнодорожного пути Устройство искусственных сооружений Неразрушающий контроль рельсов Производственная практика Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений. Прикладная математика Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.06 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.03.01 МДК.03.02 МДК.03.03 ПП.05.01  В ОП.06 ОП.11 ОП.12 МДК.03.01 МДК.03.01 ПП.05.01  В ОП.11 ОП.12 МДК.03.01 МДК.03.01 МДК.03.01 МДК.03.01 МДК.03.02 МДК.03.03 ПП.03.01  ЕН.01 ЕН.02 ОП.08 ОП.11	Общий курс железных дорог Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Устройство искусственных сооружений Неразрушающий контроль рельсов Производственная практика Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования. Общий курс железных дорог Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Устройство железнодорожного пути Устройство железнодорожного пути Чустройство искусственных сооружений Неразрушающий контроль рельсов Призводственная практика Плоанорожений Призводственная практика Плоанорожений Прикладная математика Информатика Информатика Информационные технологии в профессиональной деятельности Безопасность жизнедеятельности
	ОП.06 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.03.01 МДК.03.02 МДК.03.03 ПП.05.01 В ОП.06 ОП.11 ОП.12 МДК.03.01 МДК.03.01 ПП.05.01	Общий курс железных дорог Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Устройство искусственных сооружений Неразрушающий контроль рельсов Производственная практика Производственная практика Производственная практика Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования. Общий курс железных дорог Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Устройство искусственных сооружений Неразрушающий контроль рельсов Производственная практика Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений. Принадная натематика Информатика Информатика Информационные технологии в профессиональной деятельности Безопасность жизнедеятельности Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	ОП.06 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.03.01 МДК.03.02 МДК.03.03 ПП.03.01 ПП.05.01  В ОП.06 ОП.11 ОП.12 МДК.03.02 МДК.03.01 МДК.03.01 МДК.03.01 МДК.03.01 МДК.03.01 МДК.03.01 МДК.03.01 ПП.03.01 ВЕН.01 ЕН.02 ОП.08 ОП.11 МДК.04.01 МДК.04.02	Общий курс железных дорог Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Устройство искусственных сооружений Неразрушающий контроль рельсов Производственная практика Производственная практика Производственная практика Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования. Общий курс железных дорог Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Устройство железнодорожного пути Устройство железнодорожного пути Устройство железнодорожного пути Устройство искусственная практика Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений. Прикладная матемтика Информатика Информатика Информатика Информатика Информатика Информатика Безопасность жизнедеятельности Безопасность жизнедеятельности Везопасность жизнедеятельности Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве Техническая документация путевого хозяйства
	ОП.06 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.03.01 МДК.03.02 МДК.03.03 ПП.05.01 В ОП.06 ОП.11 ОП.12 МДК.03.01 МДК.03.01 ПП.05.01	Общий курс железных дорог Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Устройство искусственных сооружений Неразрушающий контроль рельсов Производственная практика Производственная практика Производственная практика Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования. Общий курс железных дорог Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Устройство искусственных сооружений Неразрушающий контроль рельсов Производственная практика Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений. Принадная натематика Информатика Информатика Информационные технологии в профессиональной деятельности Безопасность жизнедеятельности Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	ОП.06 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.03.01 МДК.03.03 ПП.03.01 ПП.05.01  В ОП.06 ОП.11 ОП.12 МДК.03.03 ПП.03.01 ПП.05.01  В ОП.06 ОП.11 ОП.12 МДК.03.01 МДК.03.01 МДК.03.01 МДК.03.01 МДК.03.01 МДК.03.02 МДК.03.03 ПП.03.01  ЕН.01 ЕН.02 ОП.08 ОП.11 МДК.04.01 МДК.04.01 МДК.04.01	Общий курс железных дорог Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Устройство мелезнодорожного пути Устройство искусственных сооружений Неразрушающий контроль рельсов Производственная практика Производственная практика Производственная практика Производить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования. Общий курс железных дорог Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Устройство железнодорожного пути Устройство искусственных сооружений Неразрушающий контроль рельсов Производственная практика Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений. Прикладная математика Информатика Информатика Информатика Окуменийная и планирование в путевом хозяйстве Техническая документация путевого хозяйства Производственная практика Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техническую документацию.
ПК 4.:	ОП.06 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.03.01 МДК.03.02 МДК.03.03 ПП.05.01  В ОП.06 ОП.11 ОП.12 МДК.03.01 МДК.03.01 ПП.05.01  В ОП.06 ОП.11 ОП.12 МДК.03.01 МДК.03.01 МДК.03.01 МДК.03.01 МДК.03.02 МДК.03.01 ПП.04.01 ВЕН.01 ВЕН.02 ОП.08 ОП.11 МДК.04.01 МДК.04.01 МДК.04.01 МДК.04.01	Общий курс железных дорог Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Устройство железнодорожного пути Устройство искусственных сооружений Неразрушающий контроль рельсов Производственная практика Производственная практика Производственных дорог Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Устройство железных дорог Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Устройство железнодорожного пути Устройство искусственных сооружений Неразрушающий контроль рельсов Производственная практика Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений. Прикларная математика Информатика Информатика Информатика Информационные технологии в профессиональной деятельности Безопасность жизнедеятельности Зкономика, организация и планирование в путевом хозяйстве Техническая документация путевого хозяйства Производственная практика
ПК 4.	ОП.06 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.03.01 МДК.03.02 МДК.03.03 ПП.05.01  В ОП.06 ОП.11 ОП.12 МДК.03.01 МДК.03.01 ПП.05.01  В ОП.11 ОП.12 МДК.03.01 МДК.03.02 МДК.03.01 МДК.03.02 МДК.03.01 ПП.04.01 В ОП.11 МДК.04.01 МДК.04.01 МДК.04.01 ОП.09 ОП.09 ОП.11	Общий курс железных дорог Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Устройство мелезнодорожного пути Устройство мелезнодорожного пути Устройство искусственных сооружений Неразрушающий контроль рельсов Производственная практика Производственная практика Производственная практика Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования. Общий курс железных дорог Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Устройство келезнодорожного пути Устройство искусственных сооружений Неразрушающий контроль рельсов Производственная практика Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений. Прикладная математика Информационные технологии в профессиональной деятельности Безопасность жизнедеятельности Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве Техническая документация путевого хозяйства Производственная практика Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техническую документацию. Правовое обеспечение профессиональной деятельности Безопасность жизнедеятельности
ПК 4.	ОП.06 ОП.10 ОП.11 ОП.12 МДК.03.01 МДК.03.02 МДК.03.03 ПП.05.01  В ОП.06 ОП.11 ОП.12 МДК.03.01 МДК.03.01 ПП.05.01  В ОП.06 ОП.11 ОП.12 МДК.03.01 МДК.03.01 МДК.03.01 МДК.03.01 МДК.03.02 МДК.03.01 ПП.04.01 ВЕН.01 ВЕН.02 ОП.08 ОП.11 МДК.04.01 МДК.04.01 МДК.04.01 МДК.04.01	Общий курс железных дорог Охрана труда Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Устройство межезнодорожного пути Устройство межезнодорожного пути Устройство межезнодорожного пути Истройство межезнодорожного пути Истройство межезнодорожного пути Истройство межезнодорожного Производственная практика Производственная практика Производственная практика Производственная практика Проводить контроль состояния рельсов, элементов пути и сооружений с использованием диагностического оборудования. Общий курс железных дорог Безопасность жизнедеятельности Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Устройство железнодорожного пути Устройство искусственных сооружений Неразрушающий контроль рельсов Производственная практика Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте пути, искусственных сооружений. Прикладная математика Информационные технологии в профессиональной деятельности Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве Техническая документация путевого хозяйства Производственная практика Осуществлять руководство выполняемыми работами, вести отчетную и техническую документацию. Правовое обеспечение профессиональной деятельности

ı		
	ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.3	3	Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве пути и искусственных сооружений.
	ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
	ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.4	1	Обеспечивать соблюдение техники безопасности и охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и обучение персонала.
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
	ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.5	5	Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации.
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
	ПП.04.01	Производственная практика

НО	Начальное общее образование												
00	Основное общее образование												
		OK 1	ОК 2	ок з	ОК 4	OK 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.3
Общие учебі	н Базовые дисциплины	ПК 3.1		1									
БД.01	Русский язык	OK 1	ОК 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9			
БД.02	Литература	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	ОК 8	OK 9			
EU 03	Иностранный язык	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.3
БД.03	иностранный язык	ПК 3.1											
БД.04	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень)	OK 1	OK 2	ОК 3	ОК 4	OK 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
БД.05	История	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9			
БД.06	Физическая культура	OK 2	OK 3										
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9			
БД.08	Информатика (углубленный курс)	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9			
БД.09	Физика (углубленный курс)	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9			
БД.10	Химия	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9			
БД.11	Обществознание (включая экономику и право)	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9			
БД.12	Биология	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9			
БД.13	География	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	OK 9			
БД.14	Экология	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9			
пд	Профильные дисциплины												
УД	Дополнительные учебные дисциплины												
УД.01	Элективный курс физики												
УД.02	Введение в специальность												
	Общий гуманитарный и социально-												
огсэ	экономический цикл	OK 1	ОК 2	ок з	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9			
ОГСЭ.06	Физическая культура												
0ГСЭ.01	Основы философии	OK 1	ОК 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9			
0ГСЭ.02	История	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7					
ОГСЭ.04	Физическая культура	OK 2	OK 3	OK 5	OK 6	OK 7	OK 4						
0ГСЭ.05	Русский язык и культура речи	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6						
	Математический и общий	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	OK 5	ОК 6	ОК 7	OK 8	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.3	ПК 3.1
EH	естественнонаучный цикл	ПК 4.1											
EH.01	Прикладная математика	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 3.1	ПК 4.1				
EH.02	Информатика	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ПК 1.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 4.1
EH.03	Экология на железнодорожном транспорте	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6						
		OK 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	OK 5	ОК 6	ОК 7	OK 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
оп	Общепрофессиональные дисциплины	ΠK 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ΠK 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	1111.5
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	1111 2.1	1111 2.2	1111 2.3	111. 3.1	111. 3.2	111. 3.3	111. 7.1	1111 712	111. 4.3	1111 7.7	1111 7.3	
ОП.01	Инженерная графика	OK 2	ОК 3	OK 5	ΠK 1.1	ПК 3.1							
		OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
ОП.02	Электротехника и электроника	ПК 3.2	ПК 4.4	55	J., 1	05	00	J,	00	5 5	2.2	2.13	
ОП.03	Техническая механика	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
00.04		OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.3
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК 3.1											
00.00		OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1
ОП.05	Строительные материалы и изделия	ПК 3.2											
0.7.06	- ×	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2
ОП.06	Общий курс железных дорог	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3								

ОП.08													
	Информационные технологии в профессиональной деятельности	OK 5	ПК 1.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 4.1							
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	ОК 5	ОК 6	OK 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.2	ПК 4.3	
ОП.10	Ovnaua Trivina	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2
J11.10	Охрана труда	ПК 3.2	ПК 4.3										
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
JII.II	Described Avishedes Teribroctivi	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	
ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и	OK 1	OK 2	OK 3	OK 5	OK 6	OK 7	OK 4	OK 8	OK 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
J11.12	безопасность движения	ПК 3.2	ПК 3.3										
ОП.13	Транспортная безопасность	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9			
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ок 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.01	Технология геодезических работ	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.01	Учебная практика	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ΠΠ.01.01	Производственная практика	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
TM 02	Строительство железных дорог, ремонт и	ОК 1	ОК 2	ок з	ОК 4	ОК 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ПМ.02	текущее содержание железнодорожного пути	ПК 2.4	ПК 2.5										
		OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	ПК 2.4	ПК 2.5										
MEK 02 02	Техническое обслуживание и ремонт	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
МДК.02.02	железнодорожного пути	ПК 2.4	ПК 2.5										
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
-1ДК.02.05	работ	ПК 2.4	ПК 2.5										
УП.02.01	Учебная практика	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
711.02.01	учесная практика	ПК 2.4	ПК 2.5										
ПП.02.01	Производственная практика	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
111.02.01	Производственная практика	ПК 2.4	ПК 2.5										
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений	ОК 1	ОК 2	ок з	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ок 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПП.03.01	Производственная практика	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
TM 04	Участие в организации деятельности	OK 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
ПМ.04	структурного подразделения	ПК 4.4	ПК 4.5										
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
-іЧі/.04.01	хозяйстве	ПК 4.4	ПК 4.5										
MEIC OZ OZ	Техническая документация путевого хозяйства	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
<b>ИЛК በ4 በ</b> 2	TEATH TECKON HORYPICHTOLINA HYTEDULU AUSAVICIBO	ПК 4.4	ПК 4.5										
МДК.04.02			OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
	Производственная практика	OK 1	_										
МДК.04.02 ПП.04.01	Производственная практика	ОК 1 ПК 4.4	ΠK 4.5										
ПП.04.01	Выполнение работ по одной или		_	ок з	OK 4	ОК 5	ОК 6	OK 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.5
	<u> </u>	ПК 4.4	ПК 4.5	ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	ОК 8	OK 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.5
ПП.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,	ПК 4.4 ОК 1	ΠK 4.5	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	<b>OK 9</b> OK 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.5

Индекс	Дисциплины, виды работ			Семестрі	Ы		Всего	Кур	oc 1	Кур	oc 2	Кур	ос 3	Кур	рс 4	ЦМК
индекс	дисциплины, виды расст	Экз	Зач	Диф3ач	<b>К</b> П(Р)	Другие	DCCIO	Сем 1	Сем 2	Сем 3	Сем 4	Сем 5	Сем 6	Сем 7	Сем 8	цик
	План															
	Факт															
К.БД.01	Русский язык	2														
К.БД.02	Литература	2				1										
К.БД.03	Иностранный язык			2		1										
К.БД.04	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия (углубленный уровень)	2				1										
К.БД.05	История			2		1										
К.БД.06	Физическая культура		1	2												
К.БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2		1										
К.БД.08	Информатика (углубленный курс)			2		1										
К.БД.09	Физика (углубленный курс)	2				1										
К.БД.10	Химия			2		1										
К.БД.11	Обществознание (включая экономику и право)			2		1										
К.БД.12	Биология			1												
К.БД.13	География			2		1										
К.БД.14	Экология			2												
К.УД.01	Элективный курс физики			2												
Общие учебны	Введение в специальность															
К.ОГСЭ.06	Физическая культура														51	17
К.ОГСЭ.01	Основы философии			4											77	26
К.ОГСЭ.02	История			3												
К.ОГСЭ.03	Иностранный язык			8		34567										
К.ОГСЭ.04	Физическая культура		357	468												
К.ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи			3												
K.EH.01	Прикладная математика	3														
K.EH.02	Информатика			4												
K.EH.03	Экология на железнодорожном транспорте			5												
К.ОП.14	Безопасность жизнедеятельности															
К.ОП.01	Инженерная графика			4		3										
К.ОП.02	Электротехника и электроника	4				3										
К.ОП.03	Техническая механика	4				3										
К.ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация			4												
К.ОП.05	Строительные материалы и изделия			4												
К.ОП.06	Общий курс железных дорог	3														
К.ОП.07	Геодезия	4														
К.ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности					8										
к.ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8												
К.ОП.10	Охрана труда	5														
К.ОП.11	Безопасность жизнедеятельности			4												
К.ОП.12	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения	6				5										

К.ОП.13	Транспортная безопасность		6						
к.ппд	ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ		8						
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог								
К.МДК.01.01	Технология геодезических работ	4							
К.МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог		6	5					
К.УП.01.01	Учебная практика		4						
К.ПП.01.01	Производственная практика		6						
К.ПМ.01	Экзамен квалификационный	8							
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути								
К.МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог		8	7					
к.мдк.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути		8	567					
к.мдк.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ		8	567					
К.УП.02.01	Учебная практика		56						
К.ПП.02.01	Производственная практика		6						
К.ПМ.02	Экзамен квалификационный	8							
ПМ.03	Устройство, надзор и техническое состояние железнодорожного пути и искусственных сооружений								
К.МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	5		4					
К.МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	6		5					
К.МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов		8	7					
К.ПП.03.01	Производственная практика		7						
К.ПМ.03	Экзамен квалификационный	8							
ПМ.04	Участие в организации деятельности структурного подразделения								
к.мдк.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве		8	7					
К.МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства		6						
К.ПП.04.01	Производственная практика		7						
К.ПМ.04	Экзамен квалификационный	8							
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих								
К.ПП.05.01	Производственная практика		6						
К.ПМ.05	Экзамен квалификационный	6							
К.	Подготовка выпускной квалификационной работы								
К.	Защита выпускной квалификационной работы								
K.	Подготовка к государственным экзаменам								
K.	Проведение государственных экзаменов								
*						 		 	

	Νō	Наименование
		Кабинеты:
	1	Социально-экономических дисциплин
	2	Иностранного языка
	3	Прикладной математики
	4	Информатики
	5	Инженерной графики
	6	Технической механики
	7	Строительных материалов и изделий
	8	Геодезии
	9	Метрологии, стандартизации и сертификации
	10	Экономики, организации и планирования в путевом хозяйстве
	11	Охраны труда
	12	Безопасности жизнедеятельности
	13	Железнодорожного пути
	14	Искуственных сооужений
	15	Организации строительства и реконструкции железных дорог
	16	Изысканий проектирования железных дорог
	17	Технического обслуживания и ремонта железнодорожного пути
	ОУД	Общие учебные дисциплины
О	УД.01.	Лаборатории:
C	ЭУ.01.2	Электротехники
(	ОУД.03	Неразрушающего контроля рельсов
(	ОУД.04	Машин, механизмов ремонтно-строительных работ
(	ОУД.05	Мастерские:
(	ОУД.06	Слесарные
(	ОУД.07	Электромонтажные
(	ОУД.08	Токарные
(	ОУД.09	Сварочные
(	ОУД.10	Полигоны:
(	ОУД.11	Технической эксплуатации и ремонта пути
(	ЭУД.12	Спортивный комплекс:
(	ЭУД.13	Спортивный зал
	ОУД.14	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия
	3	Стрелковый тир
		Залы:
	1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
	2	Актовый зал

## Пояснения

- 1. Настоящий учебный план программ подготовки специалистов среднего звена (Далее ППССЗ) разработан на основании:
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее- ФГОС СПО) специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство базового уровня подготовки, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08.2014 №1002;
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 №464;
- Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 №291;
- в соответствии с Письмом Департамента профессионального образования Минобрнауки РФ от 20.10.2010 №12-696 "О разъяснениях по формированию учебных планов ОПОП НПО/СПО";
- с учетом рекомендаций базисного учебного плана ОПОП специальности, имеющего статус примерной программы и рекомендациями ФГБОУ "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте" (далее "УМЦ ЖДТ") Федерального агенства железнодорожного транспорта по примерному распределению инвариантной и вариативной частей циклов ОПОП ФГОС СПО по специальностям железнодорожного транспорта.
- 2. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ОПОП направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности: 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
- 3. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основании ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 (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 требований ФГОС и получаемой специальности СПО для использования в работе профессиональных образовательных организаций. Предусмотрено выполнение индивидуального проекта обучающимися по одной из дисциплин учебного плана. По ОУД "Русский язык" и "Литература" во 2-м семестре обучающиеся сдают комплексный экзамен.
- 4. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении основной профессиональной образовательной программы в заочной форме составляет 160 академических часов в год; в эту нагрузку не входит учебная и производственная практика в составе профессиональных модулей; она реализуется обучающимися самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета.
- 5. Учебным планом предусмотрено выполнение трех курсовых проектов (работ) МДК.02.01., МДК 02.02. и МДК.04.01. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплинам и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени. отведенного для их освоения.
- 6. В учебном плане предусмотрены консультации в объеме 4 часа на каждого обучающегося. Формы проведения консультаций групповые индивидуальные, письменные, устные.
- 7. В учебном плане закреплены следующие формы промежуточной аттестации: экзамен, зачет, дифференцированный зачет, другие формы контроля. Количество экзамен в учебном году не превышает 8, зачетов 10 (без учета физической культуры).
- 8. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и методы текущего контроля знаний, система оценок.
- 9. Учебная и производственная ( по профилю специальности) практика в объеме 25 недель реализуется концентрированно в рамках реализации профессиональных модулей.
- 10. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недель реализуется после успешного освоения дисциплин и профессиональных модулей перед ГИА и направлена на углубление первонального профессионального опыта, проверку готовности обучающегося к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы дипломного проекта.
- 11. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы дипломного проекта. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию профессиональных модулей.
- 12. В филиалах и структурных подразделениях СамГУПС, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования установлена 6-дневная рабочая неделя. прдолжительность академического часа составляет 45 минут.

13. Вариативная часть учебного плана составляет 1350 часов и распределена следующим образом: ОГСЭ. 04. Русский язык и культура речи - 48 часов, ЕН.03.Экология на железнодорожном транспорте - 48 часов, ОП.01. Инженерная графика - 33 часа, ОП.02. Электротехника и электроника - 36 часов, ОП.03. Техническая механика - 66 часов, ОП.06. Общий курс железных дорог - 36 часов. ОП.07. Геодезия - 105 часов, ОП.08. Информационные технологии в профессиональной деятельности - 15 часов, ОП.09. Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 27 часов, ОП.10. Охрана труда - 30 часов, ОП.12. Техническая эксплуатация и безопасность движения - 152 часа, ОП.13. Транспортная безопасность - 84 часа, МДК.01.02. - 26 часов, МДК.02.01.-25 часов МДК.02.02. - 221 час, МДК.02.03 - 142 часа, МДК.03.01. - 90 часов, МДК.03.02.-45 часов, МДК.03.03. - 46 часов, МДК.04.01. - 75 часов.

Согласовано	0	
Директор СамКЖТ - структурного подразделения СамГУПС, проректор СамГУПС по среднему профессиональному образованию	51/	В.А.Зикеев
Заместитель директора по учебной работе	on	Е.В.Кожуханова
Заместитель директора по учебно-производственной работе	Sil	И.Н.Ермолина
Председатель предметной (цикловой) комиссии специальности 08.02.10	Oht !	М.Ф.Шевандо
Председатель предметной (цикловой) комиссии цикла ОГСЭ	Alleage	О.А.Шестун
Председатель предметной (цикловой) комиссии цикла ЕН	X Cececi /	Л.В.Хвалева
Председатель предметной (цикловой) комиссии цикла ОПД	- for	Н.А.Дюпина

Код	Наименование ЦМК
1	Учетно-экономических дисциплин
2	Социально-гуманитарных дисциплин
3	Естественно-научных дисциплин
4	Общетехнических и специальных дисциплин
5	Информационных технологий
6	Вакантные часы