Методическим советом колледжа Протокол № 12 от 23.05.2024

Ремонт и текущее содержание железнодорожного пути

железнодорожного пути

Ограждение съемных подвижных единиц, мест производства работ на железнодорожном пути, закрепление подвижного состава на путях общего пользования железнодорожной станции

Организация и выполнение работ по диагностике состояния рельсов и элементов стрелочных переводов

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

		программы подготов	ки специалистов сред	него звена	
	Федеральное государ	оственное автономное образовательное у	чреждение высшего	образования "Российский университет тра	анспорта"
			вательного учреждения (орган		
		по специальности средне	его профессиональног	о образования	
23.02.08	Строительство желе	зных дорог, путь и путевое хозяйство			
код	наименование специальност		The state of the s		
			осн	овное общее образование	
		- The second second second second	Уровень образо	рвания, необходимый для приема на обучение	
квалификация:	техник				and the state of t
форма обучения	Очная	Нормативный срок освоения ОПОП	3г 10м	год начала подготовки по УП	2024
профиль получаемого про	фессионального образов	ания технологический			
		при реализации программы среднего	общего образования	rib	The second secon
Приказ об утверждении ФГ	OC 07_	29.02.2024 Nr 135			
	Виды деятельно	ти			
Проведение геодезических рабо эксплуатации железных дорог	от при изысканиях по реконстр	укции, проектированию, строительству и			
Строительство железных дорог,					
Надзор за устройством и технич	еским состоянием железнодо	рожного пути и искусственных сооружений			
Организация деятельности стру	ктурного подразделения				

1 Календарный учебный график

		Сен	тяб	рь			Эктя	брь			Ноя	брь		Т	Д	екаб	брь			Ян	вар	Ь	_	Фе	вра	ЛЬ	۵		Ma	рт		_	Αп	трелі		_[Май	í		I	Июн	Ь	Ι,	<u>.</u>	Ию	ЛЬ	\Box		ABI	густ	
Курс	1 - 7	17	1.,	-	1 4	٠ [ر	'	- 1	ΙÞ	١١٫		.	17 - 23		/ - T	8 - 14	15 - 21	22 - 28	ē	:: I	12 - 18	19 - 25	뿌ᅵ	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	- 1	20 - 26	2/ anp - 3 маи	4 - 10		18 - 24	25 - 31	• T	. T	12 - 61	1 2	25 MOH = 3 MOJ	ــٰـ ا	1 .	Q	1	•	17 - 23	I • I
	1	2	3	3 4	5	6	7	' 8	9	1	0 1	1 1	2 1	3 1	4 1	.5 1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34 3	35 3	36	37 3	38 3	39 4	10 4	1 4	2 4	3 4	4 4	5 40	5 47	48	49	50	51	52
I																			=	=																							: :	: =	= =	= =	= =	=	=	=	=	=
п																			=	=																				:: :	:: (0	0 0) =	=	= =	= =	=	=	=	=	=
Ш																		::	=	=										8	8	8	8	8	٧,	8 ::	8	8	8	8 8	8 8	8	8 8	8 8	3 =	=[=	= =	=	=	=	=	=
IV	8	8	8	3 8	8 8	8 8	8 8	8 8	8 8	8 8	3 8	3 :						::	=	=														::	X Z	x 2	X	ΧI	ΙΙΙ	ΙΙΙ	ΙΙΙ	ΙΙΙ	II II	II >	k ×	*	*	*	*	*	*	*

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	
--	--

0 Учебная практика

Производственная практика (по профилю специальности)

Производственная практика (преддипломная)

| III | Государственная итоговая аттестация | * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

										Пр	актики					ГІ	ΛA				
Курс	Обучение по дис	циплинам и междисцип	линарным курсам	Промеж	хуточная атт	естация	Учебна	я практ	ика	практика	водствен (по про нальност	филю	пр	одствені актика ципломна		Подго- товка	Прове- дение	Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	17	22	2		2												11	52		
II	36	17	19	2		2	3		3									11	52		
III	25	16	9	2	1	1				15		15						10	52		
IV	18	5	13	2	1	1				11	11		4		4		6	2	43		
Всего	118	55	63	8	2	6	3		3	26	11	15	4		4		6	34	199		

Наименование циклов, разделов,	Формы пром	ежуточной аттестации	Уче е _	ебная нагрузка обучающихс С преподавателем в том числе			Семестр 1 17 нед	Курс 1		естр 2			Семестр 3 17 нед	Курс	c 2	Семестр 4 19 (3) нед	Распределение	по курсам и семес	трам Семест 16 не		Курс 3	Cer 9 (:	местр 6 15) нед			Семестр 7 5 (11) нед	Кур	c 4	Семестр 8 13 (4) нед		Объём ОП
Индекс дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Зачеты Зачеты Диффер. заче	Курсовые проек Курсовые рабо Контрольные раб	Другие Объём ОП Самост.(с.р.+ил Консультации	ображения в прожин Пр. занятия Паб. занятия Семинар.	занятия курс. проектир. ви та	Объём ОП Самост. Консульт. С препод.	Лекция, уроки р. занятия Лаб. занятия Семинар.	Mexical Dipole of the Part of	Самст. Консульт. С препод. Лекции,	р. занятия Лаб. мод в занятия Курс.	Про меж ут. Нинивиди до меж ут. Нинивиди до меж до	Самост. Консулът. С препод.	Лекции, уроки р. занятия в Даб. Семинар.	Про меж ут. т. т	Объён ОП Саност. Консульт.	С препод. Лекции, уроки р. занятия в Лаб.	Семенар. Укурс. Тата аптина и по	проект Обыём ОП		Лаб. Занятия Семинар. Курс. Курс.	Про неж интивить ут. выпорожения итте и порожения порож	Консульт. С препод. Лекцем,	р. занятия Лаб. занятия Семми ар. Курс.	Про меж ут. наоби и на проседуать пристивности проседуать пристивности проседуать пристивности проседуать пристивности проседуать пристивности пристивности пристивности пристивности проседуать пристивности пристивности пристивности пристивности пристивности пристивности пристивности пристивности пристивности предительности пристивности пристивност	Самост.	С препод. Урожи (р. занятия Лаб. Занятия Семинар.	занятия Курс. луус. тапте Мидивид.	Объём ОП Самост.		Занятия ванятия ванятия не долин м долин ванятия ванатия ванатия ванатия ванатия ванатия ванятия ванатия ва	ЦК Обяз. Вар. часть часть
1 2 Итого час/нед (с учетом консультаций в перио ОП ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	д обучения по циклам 4 11	1)	13 1476 14		24 72	36 36 612 612	430 164 14 4	36 4 864	35.36 14 778 492	242 24 20	72	34			36	35.79		35.71	31.69		36.2	36.56		35.2	.88			36.08	34		
Базовые дисциплины ООД-01 Русский язык ООД-02 Литература	2 10 2 2		1 96	882 500 354 8 2 78 66 12 116 96 20 78 76	18	34 34	230 142 2 2 28 6 36 14 34	62	44 38	6	18																				
ООД.03 Иностранный язык ООД.04 История ООД.05 Физическая культура	2 2 12		1 116 78	78 76 116 106 8 78 74 78 36 40	2	50 50 34 34	34 48 2 32 2 14 20	2 44	44	6 2 42 2																					1 2 1
ООД.06 Основы безопасности и защиты Родины ООД.07 Химия ООД.08 Биология	2 2 2		1 78 1 40	78 64 4 8 40 30 8	2	34 34 18 18	30 2 2 16 2		44 34 22 14	20 2 2 6 2 6 2																					
ООД.09 География ООД.10 Обществознание ООД.11 Информатика	2 2 2		1 40 1 140	40 30 8 140 48 90	2 2	18 18 18 18 52 52	18 26 26	22	22 10 22 12 88 22	8 2																					
Профильные дисциплины ООД.12 Математика ООД.13 Мачика ООД.14 Министической положения	2 2 2		1 260 1 212	458 390 36 30 242 218 24 194 164 30	2 36 18 18		96 6	158 128	14 272 222 140 122 110 92	30 18 2 18 18	36 18 18																				
ООД.14 Индивидуальный проект Дополнительные учебные дисциплины и элективные курсы	1			22 8 12 50 32 16	2	50 50	32 16 2	2	14 22 8	12 2																					
ООД.15 1781737 ПП ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1 1 2 28		50 13 4248 174	50 32 16 2706 1286 1088 170 8	2 82 80 180	50 50	32 16 2	2			61	2 34 578	300 250 12 16		864 40	680 334 230 102	14 36	607 64	507 261 20	4 36 6	36 905	329 163	144 6 16	36 61	10 8	170 64 62 14 1	0 20 36	650 28	442 164 198	20 60 36	2989 1259
СГ Общий гуманитарный и социально- экономический учебный цикл СГ.01 История России	2 5		3 524 20 51	504 176 302 I	26						15:	5 2 153	79 68 6 33 16 2		150 10	140 40 94	6	64	64 12 5	2	36	36 2	30 4	20	20	20 4 14 2	2	99 8	91 39 46	6	492 32 1 51
СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности СГ.03 Безопасность жизнедеятельности СГ.04 Физикогра или тип.	8 4		70 10	60 20 38	2						34	34	2 32			40 2 36 60 20 38 40 18 20	2 2 2 2	32	32 2 3		18	18	16 2	10	10	10 2 8		26	26 2 22	2	1 150 10 1 68 2 1 150 10
СГ.04 физическая культура СГ.05 Основы финансовой грамотности СГ.06 Основы финансовой грамотности Основы бережливого производства ОП Общепопофессиральный шисл	37 8 3		36 2 8 47 8	160 52 96 : 34 32 : 39 29 8 :	2							5 2 34	12 20 2 32 2			40 18 20			32 10 2							20 10 10		47 8	39 29 8	2	1 150 10 1 34 2 39 8
ОП Общепрофессиональный цикл ОП.01 Инженерная графика ОП.02 Электротехника и электроника ОП.03 Техническая механика	3 9 3 4 4 4		68 118	902 524 290 64 2 68 16 50 100 74 26 91 67 24	2						68	8 24 374 3 68 9 8 51	16 50 2 37 14		118	280 170 52 52 100 74 26 40 30 10	18	128 14				54 42	10 2	24	7	20 10 10		04 b	76 36 38		725 309 9 50 18 9 90 28 9 90 27
ОП.03 1 езинческая механика ОП.04 Прикладная математика ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация ОП.06 Строительные материалы и изделия	3 3 4		68	68 42 24	2						68 51	68	42 24 2 31 18 2																		9 64 4 9 50 1 9 50 12
ОП.07 Общий курс железных дорог ОП.08 Геодезия ОП.09 Информационные технологии в	3 8			51 31 18 26 51 25 24 68 36 18 12 59 17 40	2 2 2 2						51 76	1 51 5 8 68	25 24 2 36 18 12 2			60 32 26									24 4	20 10 10		43 4	39 7 30		9 48 3 9 68 8 9 57 10
оп.10 профессиональной деятельности ОП.10 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОП.11 Экология на железнодорожном транспорте	8		41 2	39 29 8 40 26 12	2										40	40 26 12								2	4	20 10 10		41 2	39 7 30	2	9 36 5
ОП.12 Охрана труда ОП.13 Транспортная безопасность	6 5		54 34 2	54 42 10 32 18 12	2										40	40 26 12	2	34 2	32 18 1	2 2	54	54 42	10 2								9 38 2 9 50 4 9 34
ОП.14 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения ОП.15 Компьютерное моделирование ПЦ Профессиональный цикл	8 14		4 93 36	64 54 10 57 15 40 1300 586 496 106 3	2 18 2 32 80 126						25	5 8 17 9 8 51	7 10 27 24			40 8 30 260 124 84 50	2 2	94 12	64 54 10 347 177 13		18 815	239 119	104 6 10	36 56	66 4	130 50 38 14 8	3 20 36	467 14	273 89 114	10 60 36	94 93 1772 918
Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектировании строительству и эксплуатации железных дорог	io, 1 4		377	179 79 66 30	4 18										228	120 62 26 30	2	32	32 10 2		27	27 7	18 2	90	10		18				310 67
МДК.01.01 Технология геодезических работ МДК.01.02 Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических	6		99	99 31 66 30											40	80 48 30 40 14 26	2	32	32 10 2		27	27 7	18 2								9 78 2 9 70 29
уп.01.01 работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатаци железных дорог) ПП.01.01 Производственная практика	м 4	РП	108 ac 72	108 нед	2	час	нед	4ac	нед		490	c	нед		час	108 нед 3		4ac	нед		час	нед		49	ас	нед 72 мая 2		час	нед		9 72 36
ПМ.01.ЭК Экзамен по модулю Всего часов по МДК				179	18																			18			18				18
ПМ.02 Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути МДК.02.01 Строительство и реконструкция железных дор				396 182 110 36 121 45 44											40	40 20 20		59	59 35 8	16	194	50 28	20 2			65 41 22 2 30 16 14			91 29 30	2 30	9 90 39
МДК.02.02 Теоническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути МДК.02.03 строительных работ троительных работ	6			176 84 54 4 99 53 12 32											40	40 20 20		32 27	32 20 8 27 15	12	18	18 10 32 18	-	38	85	35 25 8 2	2	95 4	91 29 30	2 30	9 110 70 9 60 39
гроительных раоот Пл.02.01 Пл		PI		324 нед	9	час	нед	час	нед		420		нед		час	нед		час	нед		час	144 нед		43	ас	180 нед 5		час	нед		9 288 36
ПМ.02.ЭК Экзамен по модулю Всего часов по МДК Надор за устройствами и техническим	8		408	396	18																							18		18	18
ПМ.03 состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений МДК.03.01 Устройство железнодорожного пути	2 3		169 8	285 119 122 40 143 63 78 2	18						59	8 51	27 24 27 24		60	100 42 58 60 20 40		50	96 38 3 32 16 1	2	18 198 18	18 8	4 6		10	20 4 14 2	2 18				9 90 79 9 40 32
МДК.03.02 Устройство искусственных сооружений МДК.03.03 Неразрушающий контроль рельсов	5 7		70	72 40 30 70 16 14 38	2 2										40			32 32		2 2	18				20	20 4 14 2	2				9 50 20
ПП.03.01 техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений) ПМ.03.3К Экамен по модулю Весто часов по МЛК	7	PI	18	252 нед	7		нед	час	нед		490		нед		480	нед		час	нед		час	180 нед	5	18	8 8	72 нед 2	18	час	нед		9 216 36
Всего часов по МДК ПМ.04 Организация деятельности структурного подразделения	1 1			154 48 76																	18	18 12		11			20			6 18	
МДК.04.01 Зкономика, организация и планирование в путевом хозяйстве МДК.04.02 Техническая документация путевого хозяйства					2 20																18	18 12	6	4!	15	45 5 16 4	20		26 8 14 65 23 40	2	9 70 23 9 63 4
ПП.04.01 Производственная практика (Организация деятельности структурного подразделения) ПМ.04.3К Экзамен по модулю	7 8	PI	nac 72	72 нед	2 18		нед	час			490		нед		час	нед		час	нед		час	нед		43		72 нед 2		час 18	нед	18	9 72
Всего часов по МДК ПМ.05 Освоение профессии рабочего, должности служащего	1 1		160	93 45 46	2 9													48	48 20 2		90	45 25	18 2	9							115 23
МДК.05.01 Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути				93 45 46	2													48	48 20 2		45	45 25	18 2								9 70 23
Производственная практика (Выполнение рабо по одной или неккольким профессиям рабочих должностям служащих). ПМ.05.9К Квалификационный экзамен	6	PN		36 нед	1 9		нед	час	нед		420	c	нед		час	нед		час	нед		час 9	36 нед	1	9	ас	нед		час	нед		36
Всего часов по МДК ПМ.06 Освоение профессии Сигналист			93	93 77 49 26														58 26	32 26 6			45 23	20 2								184
МДК.06.01 Организация ограждения мест производства работ ПП.06.01 Производственная практика		РΠ	iac 72	77 49 26 72 нед		час	нед		нед			c .	нед		час	нед			32 26 6			45 23 72 нед				нед			нед		103
ПМ.06.ЭК Квалификационный экзамен Всего часов по МДК ПМ.07 Освоение профессии Оператор дефектоскогнот тележки	6 1 1 1 1		103	77	9													104 24	90 40 2		9 162	36 15	18 2	9							266
тележки	1 1		1 200 24	110 64 50	2 18													104 24	80 48 3		162	36 16	18 2	18							266

МДК.07.01	Организация работ по диагностике состояния железнодорожного пути		6 140 24	116 64 50	2											10)4 24	80 48 32	36	36 1	16 18 2								140
ΠΠ.07.01	Производственная практика	6 Pr	час 108	108 нед	3	час	нед	час	нед		час	нед	ч2	С	нед	ча	IC .	нед	час	108 н	ед 3		час	нед		час	нед		108
	Квалификационный экзамен Всего часов по МДК	6	18 140	116	18														18			18							18
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики		час 1044	1044 нед	29	час	нед	час	нед		час	нед	чэ	c 10	18 нед	3 чә	ic	нед	час	540 н	ед 1	15	час	396 нед	11	час	нед		1
	Учебная практика			108 нед	3	час	нед	час	нед		час	нед	48	c 10		3 43	IC	нед	час	н	ед		час	нед		час	нед		i
	Концентрированная		час 108	108 нед	3	час	нед	час	нед		час	нед	42	c 10	18 нед	3 49	c	нед		н			час			час	нед		i
	Рассредоточенная		час	нед		час	нед	час	нед		час	нед	48	С	нед	49	IC .	нед	час	н	ед		час	нед		час	нед		
	Производственная (по профилю специальности) практика		час 936	936 нед	26	час	нед	час	нед		час	нед	48	с	нед	49	ıc	нед	час	540 н		15	час	396 нед	11	час	нед		1
	Концентрированная		час 936	936 нед	26		нед				час	нед	42	с	нед		c	нед		540 н		15			11	час	нед		i
	Рассредоточенная		час	нед		час	пед		нед		час	нед	48	c	нед	49	ic	нед	час	н			час	нед		час	нед		
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8 Pf	час 144	144 нед	4	час	нед	час	нед		час	нед	ча	С	нед	чэ	IC	нед	час	н	ед		час	нед		час	144 нед 4		144
	Государственная итоговая аттестация		час 216	216 нед	6	час	нед	час	нед		час	нед	43	С	нед	43	IC	нед	час		ед		час	нед		час	216 нед 6		
	Демонстрационный экзамен		час 72	72 нед	2	час	нед	час	нед		час	нед	48	С	нед	49	IC .	нед	час	н	ед		час	нед		час	72 нед 2 144 нед 4		72
ГИА.02	Защита дипломного проекта		час 144	144 нед	4	час	нед	час	нед		час	нед	48	с	нед	49	IC	нед	час	н	ед		час	нед		час	144 нед 4		144
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	15 2 39	26 5940 188	4096 2208 1494	208 106 80 252	612	612 430 164 14 4	864	14 778 492 242 2	24 20 72	612 34	578 300 250 12	16 86	4 40 68	0 334 230 102	14 36 60	07 64	507 261 204 36 6	36 905	329 1	63 144 6 16	36	610 8	170 64 62	14 10 20 36	866 28	442 164 198	20 60 36	4681 1259
	Экзамены (без учета физ. культуры)								3						2			2			3			2			2		
	Зачеты (без учета физ. культуры)																												
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)				·		1		8	· ·		6			4			2			6			5			4	•	
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																												
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																												
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																												

	Индекс	Содержание
OK 01		Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
	00Д.02	Литература
	ООД.03 ООД.04	Иностранный язык История
	ООД.05	Физическая культура
	ООД.06	Основы безопасности и защиты Родины
	00Д.07	Химия
	ООД.08	Биология
	ООД.09	География
	ООД.10	Обществознание
	00Д.11	Информатика
	00Д.12	Математика
	00Д.13	Физика
	00Д.14	Индивидуальный проект
	00Д.15	Введение в специальность/ Основы финансовой грамотности/ История транспорта России
	СГ.01	История России
	СГ.02 СГ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности Безопасность жизнедеятельности
	СГ.05	Основы финансовой грамотности
	СГ.06	Основы бережливого производства
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Техническая механика
	ОП.04	Прикладная математика
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Строительные материалы и изделия
	ОП.07	Общий курс железных дорог
	ОП.08	Геодезия
	ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.11 ОП.12	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.12	Охрана труда Транспортная безопасность
,	ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	МДК.01.01	Технология геодезических работ
,	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	УП.01.01	Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и
		эксплуатации железных дорог)
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
	МДК.02.02 МДК.02.03	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути Машины,механизмы для ремонтных и строительных работ
	ПП.02.01	Производственная практика (Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути)
,	МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
	МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
	ПП.03.01	Производственная практика (Надзор за техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений)
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
	ПП.04.01	Производственная практика (Организация деятельности структурного подразделения)
ŀ	МДК.05.01	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути
ŀ	ПП.05.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих)
}	МДК.06.01 ПП.06.01	Организация ограждения мест производства работ
	МДК.07.01	Производственная практика Организация работ по диагностике состояния железнодорожного пути
	ПП.07.01	Производственная практика
016.00		Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для
OK 02	•	выполнения задач профессиональной деятельности
	00Д.02	Литература
	00Д.03	Иностранный язык
	00Д.04	История
	00Д.06	Основы безопасности и защиты Родины
	00Д.07	Химия
	00Д.08	Биология
}	ООД.10	География
	00Д.10	Обществознание Информатика
	00Д.11	Математика Математика
ŀ	00Д.13	Физика
ľ	00Д.14	Индивидуальный проект
ı,		

00Д.15	Введение в специальность/ Основы финансовой грамотности/ История транспорта России
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	
	Безопасность жизнедеятельности
CF.05	Основы финансовой грамотности
СГ.06	Основы бережливого производства
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Прикладная математика
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Строительные материалы и изделия
ОП.07	Общий курс железных дорог
ОП.08	Геодезия
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.12	Охрана труда
ОП.13	Транспортная безопасность
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и
УП.01.01	эксплуатации железных дорог)
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
ПП.02.01	Производственная практика (Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути)
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
ПП.03.01	Производственная практика (Надзор за техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений)
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
ПП.04.01	Производственная практика (Организация деятельности структурного подразделения)
МДК.05.01	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути
ПП.05.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих)
МДК.06.01	Организация ограждения мест производства работ
ПП.06.01	Производственная практика
МДК.07.01	Организация работ по диагностике состояния железнодорожного пути
ПП.07.01	Производственная практика
3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ООД.02	
	Литература
ООД.06	Основы безопасности и защиты Родины
ООД.09	География
ООД.10	Обществознание
00Д.12	Математика
00Д.13	Физика
00Д.14	Индивидуальный проект
ООД.15	Введение в специальность/ Основы финансовой грамотности/ История транспорта России
СГ.01	История России
СГ.05	Основы финансовой грамотности
СГ.06	Основы бережливого производства
ОП.13	Transferentias Feaguresti
	Транспортная безопасность
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
ОП.14 МДК.01.01	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Технология геодезических работ
ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог
ОП.14 МДК.01.01	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и
ОП.14 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.01	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог)
ОП.14 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.01	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог) Производственная практика
ОП.14 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог) Производственная практика Строительство и реконструкция железных дорог
ОП.14 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01 МДК.02.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог) Производственная практика Строительство и реконструкция железных дорог Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
ОП.14 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог) Производственная практика Строительство и реконструкция железных дорог Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути Машины,механизмы для ремонтных и строительных работ
ОП.14 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 ПП.02.01	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог) Производственная практика Строительство и реконструкция железных дорог Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ Производственная практика (Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути)
ОП.14 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 ПП.02.01 МДК.03.01	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог) Производственная практика Строительство и реконструкция железных дорог Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ Производственная практика (Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути) Устройство железнодорожного пути
ОП.14 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 ПП.02.01 МДК.03.01 МДК.03.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог) Производственная практика Строительство и реконструкция железных дорог Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути Машины,механизмы для ремонтных и строительных работ Производственная практика (Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути) Устройство железнодорожного пути Устройство искусственных сооружений
ОП.14 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 ПП.02.01 МДК.03.01	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог) Производственная практика Строительство и реконструкция железных дорог Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ Производственная практика (Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути) Устройство железнодорожного пути
ОП.14 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 ПП.02.01 МДК.03.01 МДК.03.02	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог) Производственная практика Строительство и реконструкция железных дорог Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути Машины,механизмы для ремонтных и строительных работ Производственная практика (Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути) Устройство железнодорожного пути Устройство искусственных сооружений
ОП.14 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 ПП.02.01 МДК.03.01 МДК.03.02 МДК.03.03	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог) Производственная практика Строительство и реконструкция железных дорог Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ Производственная практика (Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути) Устройство железнодорожного пути Устройство искусственных сооружений Неразрушающий контроль рельсов
ОП.14 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 ПП.02.01 МДК.03.01 МДК.03.02 МДК.03.03 ПП.03.01	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог) Производственная практика Строительство и реконструкция железных дорог Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути Машины,механизмы для ремонтных и строительных работ Производственная практика (Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути) Устройство железнодорожного пути Устройство искусственных сооружений Неразрушающий контроль рельсов Производственная практика (Надзор за техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений)
ОП.14 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01 МДК.02.01 МДК.02.02 МДК.02.03 ПП.02.01 МДК.03.01 МДК.03.02 МДК.03.03 ПП.03.01 МДК.04.01	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог) Производственная практика Строительство и реконструкция железных дорог Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ Производственная практика (Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути) Устройство железнодорожного пути Устройство искусственных сооружений Неразрушающий контроль рельсов Производственная практика (Надзор за техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений) Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве

МДК.05.01	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути
ПП.05.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих)
МДК.06.01	Организация ограждения мест производства работ
ПП.06.01	Производственная практика
МДК.07.01	Организация работ по диагностике состояния железнодорожного пути
ПП.07.01	Производственная практика
OK 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ООД.01	Русский язык
ООД.02	Литература
ООД.03	Иностранный язык
ООД.04	История
ООД.05	Физическая культура
ООД.06	Основы безопасности и защиты Родины
ООД.07	Химия
ООД.08	Биология
ООД.09	География
ООД.10	Обществознание
ООД.12	Математика
ООД.13	Физика
ООД.14	Индивидуальный проект
ООД.15	Введение в специальность/ Основы финансовой грамотности/ История транспорта России
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05 СГ.06	Основы финансовой грамотности Основы бережливого производства
ОП.13	Основы оережливого производства Транспортная безопасность
ΟΠ.13	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
МДК.01.01	Технология геодезических работ
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и
УП.01.01	эксплуатации железных дорог)
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
ПП.02.01	Производственная практика (Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути)
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений
МДК.03.03 ПП.03.01	Неразрушающий контроль рельсов Произволственных практика (Надарь за техническим состоянием железнолорожного пути и искусственных сооружений)
МДК.04.01	Производственная практика (Надзор за техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений) Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
ПП.04.01	Производственная практика (Организация деятельности структурного подразделения)
МДК.05.01	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути
ПП.05.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих)
МДК.06.01	Организация ограждения мест производства работ
ПП.06.01	Производственная практика
МДК.07.01	Организация работ по диагностике состояния железнодорожного пути
ПП.07.01	Производственная практика
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей
	социального и культурного контекста
00Д.01	Русский язык
ООД.02	Литература — История
ООД.04	История ————————————————————————————————————
ООД.10	География Обществознание
ООД.12	Математика
ООД.13	Физика
ООД.14	Индивидуальный проект
ООД.15	Введение в специальность/ Основы финансовой грамотности/ История транспорта России
СГ.01	История России
СГ.05	Основы финансовой грамотности
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.13	Транспортная безопасность
УП.01.01	Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и
	Эксплуатации железных дорог)
ПП.01.01 ПП.02.01	Производственная практика Производственная практика (Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути)
ПП.03.01	Производственная практика (Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути) Производственная практика (Надзор за техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений)
ПП.04.01	Производственная практика (Организация деятельности структурного подразделения)

ſ	ПП.05.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих)
ŀ	ПП.06.01	Производственная практика
İ	ПП.07.01	Производственная практика
OK 06.		Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
	00Д.01	Русский язык
	00Д.02	Литература
ļ	00Д.03	Иностранный язык
ļ	00Д.04	История
ļ	00Д.05	Физическая культура
	00Д.06	Основы безопасности и защиты Родины
ŀ	00Д.07	Химия
ŀ	00Д.08	Биология
ŀ	00Д.09	География
ŀ	00Д.10	Обществознание
}	00Д.11	Информатика
ŀ	00Д.12	Математика
}	00Д.13	Физика
ŀ	00Д.14	Индивидуальный проект
}	00Д.15	Введение в специальность/ Основы финансовой грамотности/ История транспорта России
ŀ	СГ.01	История России
}	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ŀ	OΠ.10 OΠ.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
}		Транспортная безопасность Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и
	УП.01.01	эксплуатации железных дорог)
ŀ	ПП.01.01	Производственная практика
ı	ПП.02.01	Производственная практика (Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути)
ı	ПП.03.01	Производственная практика (Надзор за техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений)
ı	ПП.04.01	Производственная практика (Организация деятельности структурного подразделения)
ı	ПП.05.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих)
	ПП.06.01	Производственная практика
ı	ПП.07.01	Производственная практика
OK 07.		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ļ	00Д.06	Основы безопасности и защиты Родины
ļ	00Д.07	Химия
ļ	00Д.08	Биология
	00Д.09	География
ŀ	00Д.10	Обществознание
ŀ	00Д.12	Математика
}	00Д.13	Физика
ŀ	00Д.14	Индивидуальный проект
}	00Д.15	Введение в специальность/ Основы финансовой грамотности/ История транспорта России
ŀ	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
ŀ	CF.05	Основы финансовой грамотности
ŀ	СГ.06	Основы бережливого производства
ŀ	ОП.11	Экология на железнодорожном транспорте
ŀ	ОП.12	Охрана труда
ŀ	ОП.13	Транспортная безопасность
ŀ	ОП.14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
	УП.01.01	Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог)
ł	ПП.01.01	Производственная практика
ļ	ПП.02.01	Производственная практика (Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути)
ţ	ПП.03.01	Производственная практика (Надзор за техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений)
ţ	ПП.04.01	Производственная практика (Организация деятельности структурного подразделения)
ţ	ПП.05.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих)
ļ	МДК.06.01	Организация ограждения мест производства работ
	ПП.06.01	Производственная практика
	ПП.07.01	Производственная практика
OK 08.		Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
	00Д.05	Физическая культура
	ООД.06	Основы безопасности и защиты Родины
	СГ.04	Физическая культура
OK 09.		Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
	00Д.01	Русский язык
ļ	00Д.02	Литература
	00Д.03	Иностранный язык
	00Д.09	География

	ООД.10	Обществознание
	00Д.15	Введение в специальность/ Основы финансовой грамотности/ История транспорта России
	СГ.01	История России
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОП.13	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	УП.01.01	Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог)
	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
	ПП.02.01	Производственная практика (Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути)
	МДК.03.01 МДК.03.02	Устройство железнодорожного пути Устройство искусственных сооружений
	МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов
	ПП.03.01	Производственная практика (Надзор за техническим состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений)
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
	ПП.04.01	Производственная практика (Организация деятельности структурного подразделения)
	МДК.05.01	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути
	ПП.05.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих)
	ПП.06.01	Производственная практика
		Производственная практика
ПК 1.:	1.	Выполнять различные виды геодезических съемок
	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	УП.01.01	Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и
		эксплуатации железных дорог)
	ПП.01.01	Производственная практика
ПК 1.2	2.	Анализировать и рассчитывать материалы геодезических съемок
	МДК.01.01	Технология геодезических работ
	МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог
	УП.01.01	Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и
	ПП.01.01	эксплуатации железных дорог) Производственная практика
		TI IDONSBOAL I BERHAN TIDAK I VIKA
ПК 1.3		Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог
ПК 1.3		Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных
ПК 1.3	3.	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог Геодезия Технология геодезических работ
ПК 1.:	3.	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог Геодезия Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог
ПК 1.3	3. ОП.08 МДК.01.01	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог Геодезия Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и
ПК 1	3. ОП.08 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.01	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог Геодезия Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог)
	3. ОП.08 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.01	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог Геодезия Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и
ПК 1	3. ОП.08 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог Геодезия Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог) Производственная практика
	3. ОП.08 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог Геодезия Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог) Производственная практика Организовывать соблюдение требований охраны труда при проведении геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог Охрана труда
	3. ОП.08 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01 4. ОП.12 ОП.13	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог Геодезия Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог) Производственная практика Организовывать соблюдение требований охраны труда при проведении геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог Охрана труда Транспортная безопасность
	3. OП.08 MДК.01.01 MДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01 4. OП.12 OП.13 МДК.01.01	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог Геодезия Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог) Производственная практика Организовывать соблюдение требований охраны труда при проведении геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог Охрана труда Транспортная безопасность Технология геодезических работ
	3. OП.08 MДК.01.01 MДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01 4. OП.12 OП.13 MДК.01.01 MДК.01.02	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог Геодезия Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог) Производственная практика Организовывать соблюдение требований охраны труда при проведении геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог Охрана труда Транспортная безопасность Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог
	3. ОП.08 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01 4. ОП.12 ОП.13 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.01	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог Геодезия Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог) Производственная практика Организовывать соблюдение требований охраны труда при проведении геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог Охрана труда Транспортная безопасность Технология геодезических работ
	3. OП.08 MДК.01.01 MДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01 4. OП.12 OП.13 MДК.01.01 MДК.01.02	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог Геодезия Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог) Производственная практика Организовывать соблюдение требований охраны труда при проведении геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог Охрана труда Транспортная безопасность Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог) Производственная практика
	3. OП.08 MДК.01.01 MДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01 4. OП.12 OП.13 MДК.01.01 MДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог Геодезия Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог) Производственная практика Организовывать соблюдение требований охраны труда при проведении геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог Охрана труда Транспортная безопасность Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог) Производственная практика Выполнять работы по строительству, ремонту и восстановлению железнодорожного пути и сооружений с использованием средств
ПК 1.4	3. OП.08 MДК.01.01 MДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01 4. OП.12 OП.13 MДК.01.01 MДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог Геодезия Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог) Производственная практика Организовывать соблюдение требований охраны труда при проведении геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог Охрана труда Транспортная безопасность Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог) Производственная практика Выполнять работы по строительству, ремонту и восстановлению железнодорожного пути и сооружений с использованием средств механизации
ПК 1.4	3. OП.08 MДК.01.01 MДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01 4. OП.12 OП.13 MДК.01.01 MДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01 ПП.01.01	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог Геодезия Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог) Производственная практика Организовывать соблюдение требований охраны труда при проведении геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог Охрана труда Транспортная безопасность Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог) Производственная практика Выполнять работы по строительству, ремонту и восстановлению железнодорожного пути и сооружений с использованием средств механизации Строительство и реконструкция железных дорог
ПК 1.4	3. OП.08 MДК.01.01 MДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01 4. OП.12 OП.13 MДК.01.01 MДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог Геодезия Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог) Производственная практика Организовывать соблюдение требований охраны труда при проведении геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог Охрана труда Транспортная безопасность Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог) Производственная практика Выполнять работы по строительству, ремонту и восстановлению железнодорожного пути и сооружений с использованием средств механизации
ПК 1.4	3. OП.08 MДК.01.01 MДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01 4. OП.12 OП.13 MДК.01.01 MДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01 ПП.01.01 ПП.01.01 ПП.01.01 1.	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог Геодезия Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог) Производственная практика Организовывать соблюдение требований охраны труда при проведении геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог Охрана труда Транспортная безопасность Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог) Производственная практика Выполнять работы по строительству, ремонту и восстановлению железнодорожного пути и сооружений с использованием средств механизации Строительство и реконструкция железных дорог Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
ПК 1.4	3. OП.08 MДК.01.01 MДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01 4. OП.12 OП.13 MДК.01.01 MДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01 ПП.01.01 ПП.01.01 ПП.01.01 1.	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог Геодезия Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог) Производственная практика Организовывать соблюдение требований охраны труда при проведении геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог Охрана труда Транспортная безопасность Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог) Производственная практика Выполнять работы по строительству, ремонту и восстановлению железнодорожного пути и сооружений с использованием средств механизации Строительство и реконструкция железных дорог Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути Машины,механизмы для ремонтных и строительных работ
ПК 1.4	3. OП.08 MДК.01.01 MДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01 4. OП.12 OП.13 MДК.01.01 MДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01 ПП.01.01 ПП.01.01 ПП.01.01 1.	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог Геодезия Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог) Производственная практика Организовывать соблюдение требований охраны труда при проведении геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог Охрана труда Транспортная безопасность Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог) Производственная практика Выполнять работы по строительству, ремонту и восстановлению железнодорожного пути и сооружений с использованием средств механизации Строительство и реконструкция железных дорог Техническое обслуживание и ремонт железных дорог Техническое обслуживание и ремонт железных дорог Производственная практика (Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути)
ПК 1.4	3. OП.08 MДК.01.01 MДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01 4. OП.12 OП.13 MДК.01.01 MДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01 ПП.01.01 1. MДК.02.01 MДК.02.02 МДК.02.03 ПП.02.01 2.	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог Геодезия Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог) Производственная практика Организовывать соблюдение требований охраны труда при проведении геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог Охрана труда Транспортная безопасность Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог) Производственная практика Выполнять работы по строительству, ремонту и восстановлению железнодорожного пути и сооружений с использованием средств механизации Строительство и реконструкция железных дорог Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути Машины,механизмы для ремонтных и строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути) Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений
ПК 1.4	3. OП.08 MДК.01.01 MДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01 4. OП.12 OП.13 MДК.01.01 MДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01 1. MДК.02.01 MДК.02.02 MДК.02.03 ПП.02.01 2. OП.03 OП.14 MДК.02.02	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог Геодезия Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и жсплуатации железных дорог) Производственная практика Организовывать соблюдение требований охраны труда при проведении геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог Охрана труда Транспортная безопасность Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог) Производственная практика Выполнять работы по строительству, ремонту и восстановлению железнодорожного пути и сооружений с использованием средств механизации Строительство и реконструкция железных дорог Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ Производственная практика (Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути и сооружений Техническое обслуживание и ремонтных и строительных работ Техническое обслуживание и ремонтных дорог и безопасность движения Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
ПК 1.4	3. OП.08 MДК.01.01 MДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01 4. OП.12 OП.13 MДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01 1. MДК.02.01 MДК.02.02 MДК.02.03 ПП.02.01 2. OП.03 OП.14 МДК.02.02 МДК.02.03	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог Геодезия Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог) Производственная практика Организовывать соблюдение требований охраны труда при проведении геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог Охрана труда Транспортная безопасность Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог) Производственная практика Выполнять работы по строительству, ремонту и восстановлению железнодорожного пути и сооружений с использованием средств механизации Строительство и реконструкция железных дорог Техническое обслуживание и ремонтных и строительных работ Производственная практика (Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути) Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
ПК 2	3. OП.08 MДК.01.01 MДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01 4. OП.12 OП.13 MДК.01.01 MДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01 1. MДК.02.01 MДК.02.02 MДК.02.03 ПП.02.01 2. OП.03 OП.14 MДК.02.03 ПП.02.01	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог Геодезия Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и жсплуатации железных дорог) Производственная практика Организовывать соблюдение требований охраны труда при проведении геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог Охрана труда Транспортная безопасность Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог) Производственная практика Выполнять работы по строительству, ремонту и восстановлению железнодорожного пути и сооружений с использованием средств механизации Строительство и реконструкция железных дорог Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ Производственная практика (Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути и сооружений Техническое обслуживание и ремонтных и строительных работ Техническое обслуживание и ремонтных дорог и безопасность движения Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
ПК 1.4	3. OП.08 MДК.01.01 MДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01 4. OП.12 OП.13 MДК.01.01 MДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01 1. MДК.02.01 MДК.02.02 MДК.02.03 ПП.02.01 2. OП.03 OП.14 MДК.02.03 ПП.02.01	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог Геодезия Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог) Производственная практика Организовывать соблюдение требований охраны труда при проведении геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог Охрана труда Транспортная безопасность Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог) Производственная практика Выполнять работы по строительству, ремонту и восстановлению железнодорожного пути и сооружений с использованием средств механизации Строительство и реконструкция железных дорог Техническое обслуживание и ремонтных и строительных работ Производственная практика (Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути) Разрабатывать технологические процессы производства ремонтных работ железнодорожного пути и сооружений Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
ПК 2	3. OП.08 MДК.01.01 MДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01 4. OП.12 OП.13 MДК.01.01 MДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01 1. MДК.02.01 MДК.02.02 MДК.02.03 ПП.02.01 2. OП.03 OП.14 MДК.02.03 ПП.02.01	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог Теодезия Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог) Производственная практика Организовывать соблюдение требований охраны труда при проведении геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог Охрана труда Транспортная безопасность Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог Производственная практика Выполнять работы по строительству, ремонту и восстановлению железнодорожного пути и сооружений с использованием средств механизации Строительство и реконструкция железных дорог Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ Производственная практика (Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути и сооружений Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Техническая механика Техническая раксплуатация железных дорог и безопасность движения Техническая механика Техническая раксплуатация железных дорог и безопасность движения Техническая раксплуатация железных дорог и безопасность движения Техническая механика Техническая раксплуатация железных дорог потти Машины, механизмы для ремонтных и строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути)
ПК 2	3. OП.08 MДК.01.01 MДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01 4. OП.12 OП.13 MДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01 1. MДК.02.01 MДК.02.02 MДК.02.03 ПП.02.01 2. OП.03 OП.14 MДК.02.02 MДК.02.03 ПП.02.01 3.	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог Теодезия Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог) Производственная практика Организовывать соблюдение требований охраны труда при проведении геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог Охрана труда Транспортная безопасность Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог) Производственная практика Выполнять работы по строительству, ремонту и восстановлению железнодорожного пути и сооружений с использованием средств межанизации Строительство и реконструкция железных дорог Техническое обслуживание и ремонт железных дорог производственная практика (Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути и сооружений Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Техническая исклиуатация железных дорог и безопасность движения Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения Техническая растика (Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути) Осуществлять контроль качества текущего содержания железнодорожного пути, ремонтных и строительных работ Производственная практика (Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути)
ПК 2	3. OП.08 MДК.01.01 MДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01 4. OП.12 OП.13 MДК.01.01 MДК.01.02 УП.01.01 ПП.01.01 1. MДК.02.01 MДК.02.02 MДК.02.03 ПП.02.01 2. OП.03 OП.14 MДК.02.02 МДК.02.03 ПП.02.01 3. МДК.02.01	Производить разбивку на местности элементов железнодорожного пути и искусственных сооружений для строительства железных дорог Теодезия Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог) Производственная практика Организовывать соблюдение требований охраны труда при проведении геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог Охрана труда Транспортная безопасность Технология геодезических работ Изыскания и проектирование железных дорог Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог) Производственная практика Выполнять работы по строительству, ремонту и восстановлению железнодорожного пути и сооружений с использованием средств механизации Строительство и реконструкция железных дорог Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути Машины, механизмы для ремонтных и строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути и сооружений Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути Машины, механизмы для ремонтных и строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути и Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути

ПК 2.4.		Выполнять работы по проектированию и строительству железных дорог, земляного полотна и искусственных сооружений
		Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
		Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
ПП.О	02.01	Производственная практика (Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути)
ПК 2.5.		Соблюдать требования охраны окружающей среды, охраны труда и промышленной безопасности при строительстве и
111(2.3.		эксплуатации железных дорог
ОП.1	12	Охрана труда
ОП.1	13	Транспортная безопасность
ОП.1	14	Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения
мдк	3.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог
мдк	3.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути
мдк	3.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ
пп.с	02.01	Производственная практика (Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути)
мдк	(.06.01	Организация ограждения мест производства работ
пп.с	06.01	Производственная практика
ПК 2.1		Осуществлять контроль основных элементов и конструкций земляного полотна, железнодорожных переездов, путевых и
ПК 3.1.		сигнальных знаков, верхнего строения железнодорожного пути на соответствие техническим условиям эксплуатации
СГ.0	2	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.О	01	Инженерная графика
_		·
,		
ПК 3.2.		
ОПО		
1111.0		
ПК 3.3.	Оспарать требоначем окраны окраны окраны окраны труда и прочышленной безопасностия при страительстве и эситуатами жительких дрого и безопасность движения доли и безопасность движения дрого и открытительного прити и токущее саваржания жительароромного пути (дрого и движения дрого движения дрого движения дрого движения дрого движения движения дрого движения движения дрого движения движения дрого движения д	
МЛК		• •
1111.0	37.01	Производственная практика
ПК 3.4.		Выявлять неисправности в содержании железнодорожного пути и искусственных сооружений средствами диагностики
МЛК	. 03 03	Vстройство искусственных сооружений
1111.0	37.01	производственная практика
ПК 3.5.		Проводить автоматизированную обработку информации
00.0	20	Muchanyanian in Taylor Barria B. Enachassivan B. Hadragi vast in the Control of t
1111.0		
ПК 3.6.		
00.4		
ПП.О		Производственная практика
ПК 4.1.		Планировать работу структурного подразделения при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте железнодорожного
		пути, искусственных сооружений
ОП.0		Прикладная математика
		Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
		Техническая документация путевого хозяйства
ПП.С	04.01	Производственная практика (Организация деятельности структурного подразделения)

ПК 4.2	2.	Оформлять отчетную и техническую документацию в процессе руководства выполняемыми работами
	ОП.13	Транспортная безопасность
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
	ПП.04.01	Производственная практика (Организация деятельности структурного подразделения)
		Проводить контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании, ремонте, строительстве
ПК 4.3	3.	железнодорожного пути и искусственных сооружений
	ОП.13	Транспортная безопасность
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
	ПП.04.01	Производственная практика (Организация деятельности структурного подразделения)
ПК 4.4	1.	Организовывать соблюдение охраны труда на производственном участке, проводить профилактические мероприятия и инструктаж персонала
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.12	Охрана труда
	ОП.13	Транспортная безопасность
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
	ПП.04.01	Производственная практика (Организация деятельности структурного подразделения)
ПК 4.5	5.	Организовывать взаимодействие между структурными подразделениями организации
	ОП.13	Транспортная безопасность
	МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве
	МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства
	ПП.04.01	Производственная практика (Организация деятельности структурного подразделения)
	МДК.06.01	Организация ограждения мест производства работ
	ПП.06.01	Производственная практика
ПК 5.1	l.	Выполнять простые работы при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения железнодорожного пути
	МДК.05.01	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути
	ПП.05.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих)
ПК 5.2	2.	Выполнять простые работы по текущему содержанию железнодорожного пути
	МДК.05.01	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожного пути
	ПП.05.01	Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих)
ПК 6.1	l.	Выполнять работы по ограждению съемных подвижных единиц на железнодорожном пути
	МДК.06.01	Организация ограждения мест производства работ
	ПП.06.01	Производственная практика
ПК 6.2	2.	Выполнять работы по ограждению мест производства работ на железнодорожном пути
	МДК.06.01	Организация ограждения мест производства работ
	ПП.06.01	Производственная практика
ПК 7.1	l .	Выявлять дефекты рельсов железнодорожного пути ультразвуковым съемным рельсовым дефектоскопом с микропроцессорным устройством и регистрацией результатов контроля
	МДК.07.01	Организация работ по диагностике состояния железнодорожного пути
	ПП.07.01	Производственная практика

	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА												
од	Базовые дисциплины	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.			Т
ООД.01	Русский язык	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 09.								
ООД.02	Литература	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 09.					
ЮД.03	Иностранный язык	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 06.	OK 09.							
ООД.04	История	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 05.	OK 06.							
ООД.05	Физическая культура	OK 01.	OK 04.	OK 06.	OK 08.								
ООД.06	Основы безопасности и защиты Родины	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 06.	OK 07.	OK 08.					
ООД.07	Химия	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 06.	OK 07.							
ООД.08	Биология	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 06.	OK 07.							
ООД.09	География	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.				
ООД.10	Обществознание	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.				
ООД.11	Информатика	OK 01.	OK 02.	OK 06.									
оод	Профильные дисциплины	OK 01.	ОК 02.	ОК 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.					T
ООД.12	Математика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.					
00Д.13	Физика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.					
ООД.14	Индивидуальный проект	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.					
оод	Предлагаемые ОО	OK 01.	OK 02.	ОК 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	ОК 09.				
ООД.15	Введение в специальность/ Основы финансовой грамотности/ История транспорта России	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.				
CT .	Общий гуманитарный и социально- экономический учебный цикл	ОК 01.	OK 02.	ОК 03.	OK 04.	ОК 05.	OK 06.	ОК 07.	OK 08.	ОК 09.	ПК 3.1.		
СГ.01	История России	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 09.					
CF.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 09.	ПК 3.1.							
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 06.	OK 07.							
СГ.04	Физическая культура	OK 04.	OK 08.										
CF.05	Основы финансовой грамотности	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 07.						
СГ.06	Основы бережливого производства	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 07.							
EH	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл												
	as I v	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	ОК 07.	OK 09.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 2.2.	ПК 2.5
опц	Общепрофессиональный цикл	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.			
ОП.01	Инженерная графика	OK 01.	OK 02.	ПК 3.1.									
)П.02	Электротехника и электроника	OK 01.	OK 02.	ПК 4.4.									
ОП.03	Техническая механика	OK 01.	OK 02.	ПК 2.2.									
)П.04	Прикладная математика	OK 01.	OK 02.	ПК 4.1.									
ЭΠ.05	Метрология, стандартизация и сертификация	OK 01.	OK 02.	ПК 3.1.									
ОП.06	Строительные материалы и изделия	OK 01.	OK 02.	ПК 3.2.									
ОП.07	Общий курс железных дорог	OK 01.	OK 02.	ПК 3.1.									
0Π.08	Геодезия	OK 01.	OK 02.	ПК 1.3.									
П.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	OK 01.	OK 02.	ПК 3.5.									
)П.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	OK 01.	OK 02.	OK 05.	OK 06.	ПК 4.4.							
)Π.11	Экология на железнодорожном транспорте	OK 01.	OK 02.	OK 07.									
)П.12	Охрана труда	OK 01.	OK 02.	OK 07.	ПК 1.4.	ПК 2.5.	ПК 3.6.	ПК 4.4.					
∩п 13	Тлансполтная безопасность	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.	ПК 1.4.	ПК 2.5.	ПК 3.6.	ПК 4.2.

011.13	трапспортная осзонасноств	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.									
00.14	Техническая эксплуатация железных дорог и				016.04	014.07	Elit 2 C	Elico E	Eliz 2 d	Elico d			
ΟΠ.14	безопасность движения	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 07.	ПК 2.2.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.6.			
ОП.15	Компьютерное моделирование												
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
пц	Профессиональный цикл	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 4.1.
		ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 7.1			
ПМ.01	Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	ОК 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
МДК.01.01	Технология геодезических работ	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.			
МДК.01.02	Изыскания и проектирование железных дорог	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 09.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.				
УП.01.01	Учебная практика (Проведение геодезических работ при изысканиях по реконструкции, проектированию, строительству и эксплуатации железных дорог)	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
ПП.01.01	Производственная практика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
ПМ.02	Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.
	пути	ПК 2.5.											
МДК.02.01	Строительство и реконструкция железных дорог	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 09.	ПК 2.1.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.			
МДК.02.02	Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.		
МДК.02.03	Машины, механизмы для ремонтных и строительных работ	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.		
ПП.02.01	Производственная практика (Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.
7111.02.01	железнодорожного пути)	ПК 2.5.											
	Надзор за устройствами и техническим	OK 01.	OK 02.	ОК 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	ОК 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.
ПМ.03	состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений	ПК 3.5.	ПК 3.6.										
МДК.03.01	Устройство железнодорожного пути	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 09.	ПК 3.1.	ПК 3.3.	ПК 3.6.				
МДК.03.02	Устройство искусственных сооружений	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 09.	ПК 3.2.	ПК 3.4.	ПК 3.6.				
МДК.03.03	Неразрушающий контроль рельсов	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 09.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.			
UU 02 01	Производственная практика (Надзор за техническим	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 3.4.
ПП.03.01	состоянием железнодорожного пути и искусственных сооружений)	ПК 3.5.	ПК 3.6.										
ПМ.04	Организация деятельности структурного	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.
111-110-4	подразделения	ПК 4.5.											
МДК.04.01	Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.		
МДК.04.02	Техническая документация путевого хозяйства	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.		
ПП.04.01	Производственная практика (Организация деятельности структурного подразделения)	ОК 01. ПК 4.5.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.
	Освоение профессии рабочего, должности												
ПМ.05	служащего	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.		
1	Организация работ по техническому обслуживанию и	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.					
МДК.05.01	ремонту железнодорожного пути					I	I .						
МДК.05.01 ПП.05.01	ремонту железнодорожного пути Производственная практика (Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих)	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	ОК 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.		

1111.00	Освоение профессии сигналист	ПК 6.1.	ПК 6.2.										
МДК.06.01	Организация ограждения мест производства работ	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 07.	ПК 2.5.	ПК 3.1.	ПК 3.6.	ПК 4.5.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	
ПП.06.01	Производственная практика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.	ПК 2.5.	ПК 3.6.	ПК 4.5.	ПК 6.1.
1111.00.01	Производственная практика	ПК 6.2.											
DM 07	Освоение профессии Оператор	OK 01.	ОК 02.	ОК 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	ОК 09.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.
ПМ.07	дефектоскопной тележки	ПК 7.1											
МДК.07.01	Организация работ по диагностике состояния железнодорожного пути	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.	ПК 7.1			
ПП.07.01	Производственная практика	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.	ПК 3.3.	ПК 3.4.	ПК 3.5.	ПК 3.6.
		ПК 7.1											
пдп.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												
	Государственная итоговая аттестация												
ГИА.01	Демонстрационный экзамен												
ГИА.02	Защита дипломного проекта												

Пояснения

- 1. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования "Профессионалитет" программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Российский университет транспорта" разработан с учетом постановления Правительства Российской Федерации от 16.03.2022 №387 "О проведении эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта "Профессиональног" на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство (утвержден Приказом Минпросвещения РФ от 29.02.2024 №135) и профессиональных стандартов 17.011 Работник по ремонту и текущему содержания железнодорожного пути, 17.045 Работник по ограждению мест производства работ и закреплению подвижного состава на железнодорожном транспорте, 17.084 Работник по диагностике состояния рельсов и элементов стрелочных переводов железнодорожного пути. Учебный план учитывает модульное построение программы, предусматривающее интеграционный подход, синхронизацию теории и практики, междисциплинарный характер и сквозную реализацию.
- 2. При формировании учебного плана учтены следующие нормы нагрузки: учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком; продолжительность учебной недели шестидневная; продолжительность академического часа 45 мин.; перерывы между академическими часами минимум 10 минут, общий объем образовательной программы 5940 академических часов, включая объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся; практические занятия, лабораторные работы, а также все виды практик реализуются в форме практической подготовки. Текущий контроль знаний предусматривается проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины; выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение. Учебные занятия и практика могут проводиться с разделением группы на подгруппы; при проведении учебных занятий в виде лекций возможно объединение групп обучающихся. Воспитание обучающихся реализуется на основе включенных в ОПОП-П рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы.
- 3. Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего образования в пределах ППССЗ. Общеобразовательный цикл ППССЗ разработан на основе ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 413 от 17.05.2012 и ФГОС СПО по данной специальности. При составлении учебного плана учтено увеличение срока обучения по ППССЗ на 52 недели, в т.ч. 39 недель теоретическое обучение, 2 недели промежуточная аттестация, 11 недель каникулы. Объем часов обязательных учебных занятий в части общеобразовательной программы на базе основного общего образования составляет 1390 часов. При реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ на базе основного общего образования предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется студентами самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых общеобразовательных учебных дисциплин. Индивидуальный проект выполняется студентами в течение времени, установленного календарным учебным графиком, и должен быть представлен в виде завершенного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.
- 4. При формировании учебного плана учитывался весь объем времени, отведенного на реализацию ППССЗ. Обязательная часть ППССЗ составляет не более 70% от общего объема образовательной программы, вариативная часть не менее 30%. Вариативная часть программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) направлена на дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций, углубление подготовки по отдельным видам профессиональной деятельности по специальности в соответствии с потребностями рынка труда субъекта Российской Федерации и с учетом требований цифровой экономики, а также включает дополнительный профессиональный блок по запросу работодателя (ОАО "РЖД"). Обучающиеся, осваивающие образовательную программу, осваивают профессию рабочего "Монтер пути", а за счет вариативной части (дополнительный профессиональный блок ОАО "РЖД") профессии "Сигналист" и "Оператор дефектоскопной тележки" (ПМ. 06 Освоение профессии Сигналист и ПМ. 07 Освоение профессии Оператор дефектоскопной тележки). Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: "История России", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура", "Основы бережливого производства". Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" 70 часов, из них на освоение основ военной службы не менее 48 академических часов. Обязательная часть общепрофессионального программы предусматривает изучение дисциплин: "Инженерная графикация", "Строительные материалы и изделия", "Основы бережливого производства". "Прикладная математика", "Электротехника и электроника", "Техническая механика", "Прикладная математика", "Электротехника и электроникация", "Строительные материалы и изделия", "Общий курс железных дорог", "Геодезия", "Информационные технологии в профессиональной деятельности", "Экология на железнодорожном транспорте", "Охрана труда", "Транспортная безопасность". Дисциплины "Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения" и "Компьютерное моде
- 5. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобождённый от других форм учебной нагрузки. Дифференцированный зачет, зачёт и иные формы промежуточной аттестации проводятся за счёт часов, отведённых на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Из объема времени, отведенного на промежуточную аттестацию, выделяется время на проведение консультаций, а также самостоятельную работу студентов по подготовке к промежуточной аттестации. Периодичность экзаменационных сессий установлена календарным учебным графиком. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов составляет не более 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов не более 10 в каждом учебном году (без учета дисциплины "Физическая культура"). При проведении применяется 5-балльная шкала с возможностью использования рейтинговых и/или накопительных систем оценивания в соответствии с утвержденными фондами оценочных средств, а в случае проведения зачета система «зачет/незачет».
- 6. Образовательной программой предусмотрено проведение консультаций при подготовке курсовой работы в соответствии с учебным планом (из объема нагрузки, отведенного на дисциплину или МДК), выполнении индивидуального проекта, а также в период экзаменационной сессии при проведении экзамена по дисциплине / профессиональному модулю. Распределение часов консультаций осуществляется в соответствии с действующим локальным нормативным актом. Выполнение курсовых работ предусмотрено в 7 семестре по МДК.04.01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве; в 8 семестре по МДК.02.01 Строительство и реконструкция железных дорог, МДК.02.02 Техническое обслуживание и ремонт железнодорожного пути.
- 7. Практика является обязательным разделом ППССЗ по специальности. При реализации ППССЗ предусматриваются учебная и производственная практики, которые проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Учебная практика реализуется рассредоточено в лабораториях и кабинетах колледжа. В зависимости от производственной необходимости возможно проведение учебной практики в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Производственная практика проводится концентрированно в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Промежуточной аттестацией по каждому виду практики является дифференцированный зачет. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций. Производственная практика (преддипломная) включена в состав профессионального цикла за счет часов вариативной части в объеме 4 недель перед государственной итоговой аттестацией, направлена на углубление первоначального профессионального опыта, проверку готовности студента к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению дипломной работы.
- 8. Объем самостоятельной работы выделяется из объема нагрузки, отведенного на дисциплину или МДК, и составляет 188 академических часов. Оценка результатов самостоятельной работы обучающихся осуществляется в соответствии с утвержденными фондами оценочных средств.
- 9. Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности в форме демонстрационного экзмена и защиты дипломного проекта. Тематика дипломного проекта должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре дипломного проекта определяются Программой Государственной итоговой аттестации выпускников по специальности. В соответствии с ч. 17 ст. 59 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ, обучающимся после прохождения итоговой аттестации предоставляются по их заявлению каникулы с 29 по 30 июня, по окончании которых производится отчисление обучающихся в связи с получением образования.

Первый заместитель директора МКТ