Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИОмМаланичева Наталья Николаевна подписью

План/ддобрые не Хивина эт совенных возы 1840bf88

Протокол № 5 от 27.05.2025

### Федеральное агентство железнодорожного транспорта

Поринования приволжский государственный университет путей сообщения"

Дата подписания: 29:06:2025 97:47:39

Уникальный программный ключ:

9473 253 053 382 3495 dc:53 7 3883 fedd 18

Уникальный программный ключ:

Pектор $\square$ 

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Гаранин М.А.□

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

23.02.09

Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)

Квалификация: техник	Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 608 от 27.08.2024
Срок получения образования по ОП: 3 г. 6 м.		
Appearer og passessing gon gonewe na og menne, ochoance og mee og passessine		

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.108	электромонтажник
17	TPAHCHOPT
17.017	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ
17.045	РАБОТНИК ПО ОГРАЖДЕНИЮ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ И ЗАКРЕПЛЕНИЮ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

Основной	Виды деятельности
+	Освоение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки
+	Изучение конструкции и принципа деиствия систем железнодорожной автоматики и телемеханики□
+	Техническое обслуживание, текущии ремонт, монтаж, регулировка устроиств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики□
+	железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий
-	Освоение работ по профессии Сигналист
-	Освоение работ по профессии Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке

## Календарный учебный график

Mec		Сент	ябрь		5	0	ктябр	рь	2		Ноя	ябрь			Дека	брь	4	5	Январ	Ъ	П	Ф	еврал	ΠЬ	1		Ма	рт		5	Ап	рель	8		M	1ай			Ию	НЬ		5		Июль	Ь	~		Авг	уст	П
Числа			15 - 21	- 1	29 -	6 - 12	13 - 19	- 1	7	3 - 9	10 - 16	- 1	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21 22 - 28	29 -		12 - 18		- 56 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8		16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12	13 - 19		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	'	20 - 26	27 -?	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33 34	1 35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																	К	К																						Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																Э Э Э	К	К																			У	У	у	У	Э Э Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III						У										Э Э Э		К																У			П	<ul><li>Θ</li><li>Θ</li><li>Θ</li><li>Θ</li><li>Θ</li></ul>	К	К	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П
IV	П	П	П	П		П	П	П	п	П	п	П	П	9 9 9	Пд	Пд Пд	К	К	Пд	Гп	Г	Дп	Дп	Дп	Д	II	=	=	=	=	=	= =	=	=	=	=	11	=	=	=	=	II	II	II		=	II	=	=	=

## Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	ИПОГО
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16 2/6	19 2/6	35 4/6	15 3/6	16 1/6	31 4/6				106 2/6
У	Учебная практика					4	4	1	2	3				7
П	Производственная практика (по профилю специальности)								6	6	13		13	19
Пд	Производственная практика (преддипломная)										3	1	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	4/6	4/6	1 2/6	3/6	5/6	1 2/6	1		1	5 4/6
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											3	3	3
Д	Защита дипломного проекта											1	1	1
Гп	Подготовка к государственному экзамену											1	1	1
Γ	Проведение демонстрационного экзамена											1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого	0	19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	7	26	182

	борны прон. ат	п.	Итого акад часов	i			DD HIMBD		Conec	79 1	Kypc 1		Сенестр 2				Ce	ностр 2	Хурс	c2	Con	scrp 4				Самастр 5			Курс 3		Connect	96			Core	естр 7	Курс		Сенестр В	
Curatis is Visgenc Hammingtone 2nd 3	Janet c	KIT Ap TONOC TO ANA TOK TO	s np K	крп конс	OP DA	IT DA	05rs. Sap.	Итого Лек	Au6 Np	KPD Korc OP	DATE NO	ого Лек Ла	is no ker	n Kosc CP	DATE Wron	Nex Au5	lad np. np	Tip rip. KIPT Kork CP	DATE	Hroro Rex Rad Rad	ing. No	Tip rip. KPT Konc	CP DATE	r Phone Sex	Aud no no	p. np np n	p. KPN Konc	CP DATE	Mroro Sex	Rad Rad	Inp. No No nogro	P. KPRI I	Saic CP CP np. DATT	Whore .	Dex Dad Dp KX	IPR Korc	CP CP rp. DATE	того Лек Лаб і	пр кип ка	ac CP CP np. n
оп.овщеобразовательная подготовка		1476 1476 1404 665 40	1 699		, z	2	100% 0%	612 306	12 292			94 357 28 94 357 28	S 407		72																	Ħ				ฮ			#	
СОО. Среднее общее образование  + ООД Общеобразоват влыкые дисциплины 222	22222 22222 2	1675 1475 1404 565 40 11111 1476 1476 1404 665 44	.			2	1475	612 308 612 308				64 357 28 64 357 31	9 407		72																	+		tt		$\pm$				+
a 0000 broad may	2	1111	×	$\perp$	-	2	72	34 10	16		-	9 6	20	+	10		_		+		_			-	_	-				+		+		$\vdash$		44		-		+-+
+ 000,02 Bropanya + 000,03 Bropanya	2	1 100 200 100 11	97				309	60 7 34 34	61			0 4	36																							#				
OOOL 01. Pyroteel mast 2     OOOL 02. Resignings 2     OOL 02. Resignings 3     OOL 02. Resignings 4	2 2	1 72 72 72 36	34				72	34 19 34 19	16			g 20 g 20	18														++					H		H		#				
+ 003.06 Hoorpanial max + 003.07 Manaumaa 2	2	1111   10.0   10.70   10.00   0.00   0.1   11.1   1	72				72	34 136 100	34		1	9 %	28		30												++					H		H		#				
+ DOQ 08	2 2	1 144 144 144 38 1 72 72 72 72 4	106				72	34 10	24			9	39	+																								-	#	+
+ 000,10 Ociose безопасности и закили Розени + 000,11 фезика 2	2	1 68 68 68 22	46		3		68 344	34 12 51 45	22			4 10	24		30																	+		H		玾			#	+
COLUMN TO C	2 2	1 72 72 72 72 4 1 66 68 68 22 1 1 544 544 114 166 22 1 1 72 72 72 72 34 16 1 1 72 72 72 72 64 15 1 1 72 72 72 73 68 4 1 1 22 22 23 34 4 3864 3864 3864 7860 1302 26 2944 48 48 48 32	26															116 5 16 5 2																					#	+
+ 00Д.14 Инфинициальный проист пп.пРофессиональных подготовка	2	1 32 32 32 4 3864 3864 2960 1302 24	29 956 6	60 30	1145 12	26 1635	32 2785 1079	17 2	15			9 19 6 9 24 2 5 2	13		612	290 25	24 248	116 8 16	24	864 360 106 10	35 335	192 8	25 24	612 398 96 22	50 50	162 76	30 6	20 15	900 344	42 4	2 205 166	30	8 235 235 30	624		玾	594 576 30	202	#	252 36
СГЦ/Социально-гуманитарный цикл + СГЦ-01. История России	2	294 294 384 78 48 48 48 22	306 16		30	20	394 46								115 49	36 32	50 16	6 2		146 20	124		4	96 22		70 6		4	32		32					$\equiv$				
+ СТЦ 62. Иностранный явых в профессиональной деятельности + СТЦ 63. Безопасность экинеаретельности	-6	112 112 102 2	100		10	20	112								26	2	32	<u>6</u> 2																					+	+
	46	112 112 202 2 66 68 68 20 134 134 134 2 22 32 32 22	132			$\blacksquare$	134						Ħ		24	2	32														32	Ħ				#			##	##
						0 172	403 301 74 50						Ħ		494	254 25 90 14	24 168 14 10	110 8 14 18 2 4 20 2 4	24	70 35	22	22 2	4 6	92 76		16 16			45 35	H	10	Ħ		H		#			##	##
+ 074,02   20x700x40 10x400   3 + 074,02   20x700x40 10x400   3 + 074,03   2xx00x40 0x404 10x400 annexistory		754 254 666 464 22 12 12 13 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	20	2	4	6 10	70 29						Ħ		96	u .	20	20 2 4	6		F							-	-	H		Ħ		H		#		$\pm$	##	##
+ ОПЦОЗ. Правовые основы профессиональной диятельности + ОПЦО4. Окрана труда	\$	46 46 46 X	10			2 12	46						$\pm \pm$									2 2		4 X		50 <u>50</u>								ш				$\pm$	$\pm \pm$	$\pm \pm \pm$
+ ОПЦОА. Окрана треза + ОПЦОБ. Заветрически изнерения 4 + ОПЦОБ. Цифровая синоговичка 2		70 70 98 36 76 76 64 42 13	22	2	4 1	6 22	40 27 76								ж	42 12	<u>10</u> 10	22 2 4	6	20 36	22	22 2	4 6									$\pm$				$\pm$				
	6	4 4 4 2	10		$\vdash$	+	45				+	+	+	+	+		_	+++	+		+				+				46 38	+	10	+		+		+		+	++	+++
отклата информат водут по запред гористи и денај информат и информат водут по запред гористи и денај и отклата дена и отклата и от	3	G8 G8 G8 B	60			25	64				Ħ				69	1	60	26														H		ш		$\pm$			#	
+ ОПЦ 16. Общий курс железных дерог 3 + ОПЦ 10. Заслелия на железнодерожном трансперте	2	56 56 58 8 55 56 48 34 34 34 34 6 38 38 36 18	29	2		6 15	34								34	6	28	25 2	6													$\pm$				$\pm$				
		2550 2550 1530 820 23	6 434 6	60 20	904 9	6 1425	1772 776								28	19	19	28 2		646 304 106 30	35 192	162 6	20 18	424 210	65 65	75 54	30 6	16 18	820 306	42 4	2 166 166	30	8 238 236 30	624		世	594 576 30	26		36 36
	47	56 938 938 610 346 11	2 92 1	60 10	282 3	16 156	706 232													310 142 50 5	<u>10</u> 90	50 4	12 12	1 150 74	30 22	2 2	30 2	6 6	358 136	32	12.	30	4 150 <u>144</u> 12	120		Ш	114 <u>108</u> 6			
+ МДК.01.01. Конструкция и принцип двіствия станционных окстен железнадарськной автонатник		S 238 228 210 114 46	20 :	30 4	12 1	2 66	158 80													140 86 30 2	10	<u>18</u> 2	6 6	90 29	16 16	2 2	30 2	6 6												
<ul> <li>НДК.01.02. Конструкция и принцип действия перегонных систем железнороронной запонативы</li> </ul>		6 226 226 200 130 40		30 4	20 1	2 49	140 86													90 56 20 2	9	2	6 6	60 46	14 14				76 28	6	£	30	2 4 6	П		П				
+ МДК.01.03. Монтуруации и принцип дийствия  надругации и принцип дийствия  надругации и принцип дийствия систем  надругации и и и и и и и и и и и и и и и и и и		138 128 128 162 26		2	2 6	s <u>26</u>	72 66																						138 102	26 2	<u> </u>		2 2 6			$\Box$				
Учебная практика "Работа на вычистительных нашинах с програменным обоспечения систем и устройств иногозородной автоматики и	4	2 2 2	72			72	72													72	72	72												П		П				
Tenencianas'	7	20 20			252	252	V0.				-																		144	+		+	144 144	109		+	209 209			+
+ DLOL James 7		12 12			6 6	122	12																						244			Ħ	164 166	12		#	6 6			##
Техническое обслуживания, текущий ремоит, ментам, регулировка устройств и систем 4567 железондерскогой автоматили и текнического	457	524 524 338 168 3	134	6	156 2	14 214	454 70													160 56 20 2	72	22 2	4 6	154 84	6 6	52 <u>52</u>	1 2	4 6	60 28	10	10 10	:	2 4 6	150			144 144 6			
+ МДС.02.01. Техническае обслуживание и текущий ренонт устройств систем железнадорожный автонативи и 46		210 210 194 132 36	16	4	30 I	2 52	140 70													88 56 20 <u>2</u>	0	2	4 6	G2 48	6 6	6 6		2	60 28	10 1	n 10 <u>10</u>		2 4 6			$\Box$				
+ МДК.02.02. Монтаж, регулировка устройств и систем железиндорожной авточативи и теленизания		s s 4 x	10	2	2 0	s <u>22</u>	56																	× ×		10 10	2	2 6								$\Box$				
	4	72 72 72	72			22	72													72	72	22.														┲				
	5 7		×		144	<u>14</u>	144																	×		36 <u>36</u>						$\pm \pm$		144		$\pm$	144 144			
	+			_	-	5	6		-				+	++-			_				-			+++		-				+		+		6		+	6		++	+++
Поддержання исправном состоями  формудения, устройст в састем  мольнодоромой автомитим телемициком  на участкая молизовдоромных лений	467	302 302 204 120 64	16	2	84 1	12 156	288 14													100 60 36 3	16.		4	24 28	32 22		2	6 6	50 32		16 <u>16</u>	1	2	79			72 22 6			
+ МДК.03.00. Технология ренонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем железноаррожной 5	46	224 224 204 120 66	36	2	12 6	5 94	210 14													100 60 36 3	6		4	74 28	22 22		2	6 6	50 32		16 16		2			$\Box$				
+ ITT.03.01   Пооизворствення грастика	7	72 72	+	-	72	72	72				+		+	+			-		+		-			+++	+-	-	+-+-			+	+-+=	+		72		+	72 72	+++	++	+++
# DECO. Jacobs of the material designation of	+	6 6	+		-	5	6							+			-															$\vdash$		6		$\exists \exists$	6		++	+++
Освоение работ по профессии Эликтронеовтер + ПИ.04 по обстужением и ревение у устройств октивлизации, централизации и благокровки	666	200 208 192 82	110	2	82 1	192	168 120																						288 82		110 110	2	2 82 72 12			Ш				
Организация и выполнение работ по профессия     Завегроновлер по обслуживанию и ремонту     устройста сигнализации, централизации и	6*	48 48 48 26	22			22	46																						48 26		22 23									
НДК-04.02. Безопасная эксплуатация электрических установох 6		S4 S4 72 S6	16	2	4 0	5 35	54																						94 56		16 16		2 4 6			Ħ				
Consequence marries on moherney	e-	72 72 72	72	$\perp$	-	22	36 36				+			+			_		+		_			-	_	-			72	+	72 72	+		$\vdash$		44		-		+-+
+ ПП.ОА.01 Закотроновтер по обслуживанию и реконту устройств синаливании, централизация и большения	6	72 72			72	22	72																						72				72 22							
	er er	12 12 12 194 110 58	60	$\equiv$	6 6	6 102	12				Ħ	+	+	+ = =	H	$+ \Box \Box$	$\pm$	$+ \mp \mp \mp$	Ħ		F		H	46 3°	Ŧ	22		H	12	H	20 20	Н	6 6			$-\Box$	78 <u>72</u> 6		$+$ $\square$	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +
Останувация и выполнения работ по профессии	67	100 110 110 50	+	+		- 122		$\vdash\vdash\vdash$	$\vdash\vdash\vdash$		+	+	++	++	$\vdash$	+++	-	+++	+	++++	+		$\vdash$	111	+	+	++	$\vdash$	24	1	1   2	+		+	+++	+	4	+++	++	+++
+ MQR.05.00 Заветрононтакона по синчализации, централизации и бликономи.  Произведственная престика по профессии  Впестоно-ведственная престика по профессии	6	110 110 110 58	Ω	+	-	20	110	$\vdash\vdash\vdash$		-	++	++	+	++	++	++1	_	+++	++		+	$\vdash\vdash\vdash$	$\vdash$	46 24	-	22	++	++	64 34	++	30 20	++	+	+	+	+		+	++	+++
	7	12 12	+	+	6 6	122	72	$\vdash\vdash\vdash$		-	++	++	+	++	++	++1	_	+++	++		+	$\vdash\vdash\vdash$	$\vdash$	+++	-	+	++	++	++	++	++	++	+	12	+	+	72 <u>73</u> 6 6	+	++	+++
	47		30		78 1	6 22	12 146				H		-	+					H	% 46	30			FF		H	++	F	H	+		H		94		尹	79 <u>22</u> 6	+	++	
+ МП.06.01 Провводствення практика по профессии Сипчалист	7	72 72	-		72	22	72				ш	ш	ш		ш	ш	士				Ľ		世		土	ш	ш	ш	世	ш		世		72		士	72 <u>72</u> 6 6		世	世十
			+		6 6	144	12	$\vdash\vdash\vdash$	+		+	+	+	++	++	++1	$\pm$	$+++\mp$	$+ \top$	-H	╀		$H^{-}$	++7	+	+F	+	+	+	H	++	$+ \mp$					109 109	26	++	× ×
ГИА.Государствення итоговая аттостация  + ГИА.ОЗГО Восторов аттостация	1 - 1	216 216 36 36			216		216				+		#								+									H		$\Box$		Ħ		尹		216	##	216
TMA.Forgaspectrassonal encreases attractuage	#	36 36			36	$\blacksquare$	36						Ħ						$\Box$		F							H		H		Ħ		H		#		36	##	36
+ ПИА.04(Д) Защита диплонного провита (работы)		24 24			36		ж																													$\Rightarrow \exists$		x	士士	36

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП		ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.
НОО		Начальное общее образование	
000		Основное общее образование	
COO		Среднее общее образование	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.
00,	Д	Общеобразовательные дисциплины	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.
	00Д.01.	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
	00Д.02	Литература	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 09.
	00Д.03	История	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.
	00Д.04	Обществознание	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 09.
	00Д.05	География	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.
	00Д.06	Иностранный язык	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 09.
	00Д.07	Математика	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.
	ООД.08	Информатика	OK 01.; OK 02.
	00Д.09	Физическая культура	OK 04.; OK 08.
	00Д.10	Основы безопасности и защиты Родины	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 06.; OK 07.
	00Д.11	Физика	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.
	00Д.12	Химия	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 07.
	00Д.13	Биология	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 07.
_	00Д.14	Индивидуальный проект	OK 01.; OK 04.
пп		ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
СГЦ		Социально-гуманитарный цикл	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 3.1.
СГЬ	<u>4.01.</u>	История России	OK 01.; OK 04.; OK 05.; OK 06.
СГЬ	<b>J</b> .02.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 09.; ΠΚ 1.1.
СГЬ	<b>L.03.</b>	Безопасность жизнедеятельности	OK 01.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.
СГЬ	<b>J.04.</b>	Физическая культура	OK 04.; OK 08.
СГЬ	<b>J.05.</b>	Основы бережливого производства	ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ПК 3.1.
ОПЦ		Общепрофессиональный цикл	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 2.1.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ОПІ	Ц.01.	Электротехника	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 3.2.
ОПІ	Ц.02.	Электронная техника	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; ПК 1.3.; ПК 2.1.
	Ц.03.	Правовые основы профессиональной деятельности	OK 01.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 09.; ПК 3.1.
ОПІ	Ц.04.	Охрана труда	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 07.; ΠΚ 3.1.
ОПІ	Ц.05.	Электрические измерения	OK 01.; OK 02.; ΠK 1.3.
ОПІ	Ц.06.	Цифровая схемотехника	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 2.1.
ОПІ	Ц.07.	Транспортная безопасность	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; ПК 1.1.
ОПІ	Ц.08	Дополнительный профессиональный блок, включая цифровой модуль по запросу отрасли и (или) работодателя	
ОПІ	Ц.08.	Электротехническое черчение	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОПІ	Ц.09.	Общий курс железных дорог	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 3.1.

ОПЦ.10.	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 07.; ПК 3.1.
ОПЦ.11.	Цифровая экономика	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; ПК 3.1.
Ц	Профессиональный цикл	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; ПК 3.1. OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2. ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
ПМ.01	Изучение конструкции и принципа действия систем железнодорожной автоматики и телемеханики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.01.	Конструкция и принцип действия станционных систем железнодорожной автоматики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
мдк.01.02.	Конструкция и принцип действия перегонных систем железнодорожной автоматики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
мдк.01.03.	Конструкция и принцип действия микропроцессорных и диагностических систем автоматики и телемеханики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.01	Учебная практика "Работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств железнодорожной автоматики и телемеханики"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.01.	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.02	Техническое обслуживание, текущий ремонт, монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
мдк.02.01.	Техническое обслуживание и текущий ремонт устройств систем железнодорожной автоматики и телемеханики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
мдк.02.02.	Монтаж, регулировка устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
УП.02.01	Учебная практика "Электромонтажные работы"	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 09.; ΠΚ 2.1.
УП.02.02	Учебная практика "Монтаж электронных устройств"	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 09.; ΠΚ 2.2.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ПМ.02.	Экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
ПМ.03	Поддержание в исправном состоянии оборудования, устройств и систем железнодорожной автоматики и телемеханики на участках железнодорожных линий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
мдк.03.01.	Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем железнодорожной автоматики и телемеханики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПП.03.01	Производственная практика	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 07.; OK 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.03.	Экзамен	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 07.; OK 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.04	Освоение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
МДК.04.01.	Организация и выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
МДК.04.02.	Безопасная эксплуатация электрических установок	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
УП.04.01	Учебная практика "Монтаж устройств сигнализации, централизации и блокировки"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.

ПП.04.01	Производственная практика по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 08.; OK 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ПМ.04.	Квалификационный экзамен	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 08.; OK 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
M.05	Освоение работ по профессиям Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 06.; OK 08.; OK 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
мдк.05.01	Организация и выполнение работ по профессии Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 06.; OK 08.; OK 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
ПП.05.01	Производственная практика по профессии Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
ПМ.05.	Квалификационный экзамен	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 06.; OK 08.; OK 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
M.06	Освоение работ по профессии сигналист	ПК 6.1.; ПК 6.2.
мдк.06.01	Организация и выполнение работ по профессии Сигналист	ПК 6.1.; ПК 6.2.
ПП.06.01	Производственная практика по профессии Сигналист	ПК 6.1.; ПК 6.2.
ПМ.06.01(К)	Квалификационный экзамен	ПК 6.1.; ПК 6.2.
ДП.01	Производственная практика (преддипломная)	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
	Государственная итоговая аттестация	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
ИΑ.02(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
ИΑ.03(Γ)	Проведение демонстрационного экзамена	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
ИА.01(Дп)	Подготовка дипломного проекта (работы)	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
ИА.04(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 6.1.; ПК 6.2.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.
	ПМ.04.  М.05  МДК.05.01  ПП.05.01  ПМ.05.  М.06  МДК.06.01  ПП.06.01	ПП.04.01 по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки  М.04. Квалификационный экзамен  М.05 Освоение работ по профессиям Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке Организация и выполнение работ по профессии Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке Производственная практика по профессии Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке ПМ.05. Квалификационный экзамен  М.06 Освоение работ по профессии сигналист  МДК.06.01 Организация и выполнение работ по профессии Сигналист ПП.06.01 Производственная практика по профессии Сигналист ПМ.06.01(К) Квалификационный экзамен  ИДП.01 Производственная практика (преддипломная) Государственная итоговая аттестация  ИА.02(Гп) Подготовка к демонстрационному экзамену  ИА.03(Г) Проведение демонстрационного экзамена

Вид	Наименование	Курс	Семестр
3aO	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	МДК.04.01. Организация и выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки	3	2
	УП.04.01 Учебная практика "Монтаж устройств сигнализации, централизации и блокировки"	3	2