Министерство образования и науки Российской Федерации

Утверждаю
Директор техникума
Погребняк Александр Иванович
29.08.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

Новосибирский техникум железнодорожного транспорта - структурное подразделение федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Сибирский государственный университет путей сообщения"

наименование образовательного учреждения (организации)

среднего профессионального образования

27.02.03		,			
код	Автоматика и телемеханика на транст наименование специальности	порте (на железнодорожно	м транспорте)		
по программе базовой подго					
	вного общего образования				
форма обучения	Заочная Нормативны	ый срок освоения ОПОП	4г 10м	год начала подготовки по УП	2018
профиль получаемого проф	ессионального образования	технический			
		при реализации программы сред	днего общего образ	ования	70-56
Приказ об утверждении ФГО	от28.02.2018	№ 131			

1 Календарный учебный график

		Сен	тябр	ЭЬ		()ктя(брь		H	Ноя	брь			Де	кабр	Ъ			Янв	зарь			Фев	раль	ь	,		Мар	T			Αп	рель		_		Ma	ай			Ию	ЭНЬ		И		Июл	Ь			Ав	густ		İ
Курс	1 - 7	8 - 14	15 - 21	- 1	1 4			20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9		17 - 23	- 1	- 1	11.	15 - 21	- 1	Ιš	-		10 - 25	15-25 1 400	20 MHB - 1 WEB	0 - 15	.	16 - 22	23 фев - 1 мар	2-8	. L	16 - 22	6	30 мар - 5 апр	6 - 12	1	9		71	1	18 - 24	- 1	1 - 7		15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 ию	6 - 12	13 - 19	1	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	- 1	24 - 31	
	1	2	3	4	- 5	6	7	8	9	10	11	1 12	13	14	15	16	5 1	7 18	3 1	9 2	0 2	1 2	2 2	3 2	4 2	25 2	26 2	27 2	28 2	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	l
I			::															=	=	- :	: :	:																::									=	=	=	=	=	=	=	
II			::												::			=	=	=																		::									=	=	=	=	=	=	=	
III											::		::					=	: =	=															::	::	::										=	=	=	=	=	=	=	
IV								::	::	::								=	=	=	() () () () (0 (0	0 (0	0	::	::	::	8	0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	
V	8	8	8	8	::	::	::											=	=	=		:	: :	: :	:											Х	Х	Χ	X	Δ	Δ	Δ	III	Δ	III	*	*	*	*	*	*	*	*	
Обоз	нач	нен	ия:	:				Само	стоя	телі	ьно	е из	учен	ие										(0	Уче	ебна	я пр	акти	ика														Δ	П	ЮДГ	тов	ка к	гос	удаг.	рств	енно	ой и⁻	гоговой аттестаци

2 Сводные данные по бюджету	/ B	реме	ни

Лабораторно-экзаменационная сессия

						Практики		ГІ	1A			
Курс	Самостоятельное изучение	экзамена	•	Максимальная учебная нагрузка	Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка	Проведение	Каникулы	Всего	Студентов
	нед.	нед.	час.	час.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	39	4	160	2106						9	52	
II	39	4	160	1013						9	52	
III	37	6	160	842						9	52	
IV	15	6	170	703	12	10				9	52	
V	22	6	160	610		4	4	4	2	2	44	
Всего	152	26	810	5274	12	14	4	4	2	38	252	

8 Производственная практика (по профилю специальности)

Производственная практика (преддипломная)

Государственная итоговая аттестация

Неделя отсутствует

				Фор	рмы кон	нтроля			Уче	бная нагр	узка обу	чающихся, ч	L									_			Pacnpe		е по курсам	4												Ma	симальная
			Т	1.1		-	ý				Обязате					Kypc 1	том числ	е			Курс	: 2 в том числ	ne	1		Курс	3 в том числ	е		1	Kypc 4	том числе	2		П		рс 5 в том ч	исле	\vdash		учебная нагрузка
Индекс	Наименование циклов, разделов,□ дисциплин, профессиональных модулей, МДК,	2	num.	Dektra	боты	Итоговые	ă. д	Друг ие	Само		ВТО	м числе	, проект		. 59	Обз орн _в		_	D800 .		ная тта-	_ &			Hay .	та-	_ =	1000		. 199	÷ E U		T.			-67	шия	E 12	poed II		u pysou
Figure	практик	замен	3avemu hen sav	du and	e pe	письм. контр.	9 d	ие Ман фор мы конт		Brem #	тия,	Ла6.	MA III	Максии.	Самост	ые,	нары	эоодь	ивид, пр Максии	Camocr	arenb xe, yc	нары аняти	льоек	Максим	змост.	e 33HS	натия аняти	C. S	Максим	Самост		Na E	лоодь	Максим	Camocr	атель 🕺	е зан нятия нары	энэш энэш	du thu	O6s	яз. Вар.
		ĕ °	Заче	Куровые	ypcog	раб.	SHI K	конт ына роля	я п.)	dosp	Sales	Лаб. занят ия	рс. проез 1ндивид. (входит	N	Сам	HOB C	Central Central Cantra	ypc. r	THAMB M	3	ODRIGH	Пр.за семи 1аб. з	(ypc. r		Ca _M	эорне очны	Tp.3a centr la6.3	про	×	Q 683	мини о	на б	Курс. про	ž	3	30pH	очные за Пр.заняти семинары	Mpc. 1	Тндив	час	ть часть
					×		안			٥	<u> </u>	S	, y			ые			2		8 8		× ×			90 99					8 g F	ЭЫ				8	ĐÝ.		2		
1	2	3	4 5	5 6	7	8	9	10 12				20 2			24 26 1916 160				31 32	33	35 36	37 38	39 40	41	42 44	45	46 47	48 49	50	51 53	54 5	55 56	57 58	59	60	62 63	3 64	65 66	67 1	22 12	124
	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ Начальное общее образование	5		U	_		10	210	1946	160 1	14 30	16	30	_	_		30 16		30	+	+													+	+	+	++		-	H	+-
	Основное общее образование		_					+		_			_		_	++	+				+			+ +	_		_				++			+	+	_	+	_		-	+
	Среднее общее образование	5	1	0			10	210	1946	160 1	14 30	16	30	2106	1916 160	114	30 16	3	30																				F	F	$\overline{}$
	Базовые дисциплины	2	ç)			7		5 1267						1245 98				22																						T
БД.1 БД.2	Русский язык Литература	1	+		-		1		7 109 5 163		4 4		2		107 8 161 12				2	-					_										Н	-	+	-	-	-	+
БД.3	Иностранный язык			l l				17	6 164	12	12		2	176	162 12		12																								
	История Обществознание			l l			1		5 163 2 150						161 12 148 12				2															-	Н	-	+	4	-	_	_
БД.6	Химия Химия			ı			1		7 107			4	2		105 10		4		2																Н	_		_			+
	Биология		- 1				1		48				2		46 6 93 10				2																	4		4			4
	Основы безопасности жизнедеятельности Физическая культура			1	-		1		5 95 6 172				2		93 10 170 4																				Н		+				+
БД.10	Экология		1	ı			1	54	48	6	6		2	54	46 6	6																			П						
	География Профильные дисциплины	3		ı			3		48			12	2		46 6 621 56		0 12								+		_			-	+			+	H	-	+	+	#	╬	+
ПД.1	Математика	1					1		1 325			12	2		323 26		0 12		2																Н					+	+
ПД.2	Физика	1					1		2 164			12	2		162 18		12		2																						
	Информатика Предлагаемые ОО	1	1	ı			1		138						136 12 50 6		8		2	_	_										++			+-	++	_		_	_	51	9
ПОО.1	Астрономия		1						52		6		2	58		6			2												_	_	_	+	П		_	_			8
																																							_		1% 40,9%
nn	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	16	11 2	1 2			35	_	_	_	_	66 5	50	<u> </u>		++	_		_	_	_	54 32			682 160		54 18				74 6	64 12	20	610	450	160 83	2 44	4 30			72 1296
огсэ	Общий гуманитарный и социально- экономический цикл	1	8	_			7				2 36										28 14	14		188	172 16	6	10		144	134 10	2	8		44	40	4	4				i8 134
OFC9.01	Основы философии		2	2			2		46				_	1		Н			52 52		6 6													-	Н	_	+	4	H		8 4
OFC9.03	Иностранный язык в профессиональной		-	45			345		2 162		30								52	_	10	10		48	40 8		8		48	40 8		8		44	40	4	4	=	H	1 16	
	деятельности Физическая культура			1	-		4		2 188		4					+				-					94 2		-		96			-					\pm	-		16	
OFC9.05	Психология общения		3	3			3		38															44	38 6	4	2														6 8
	Русский язык и культура речи Математический и общий естественнонаучный	2	_						64				_		_	н			70		6 2		-		_	+	_				-	\blacksquare		+	H	_	+	_	-	1	70
EH	цикл	2	1	L			3		9 187										229		42 22																				14 85
	Математика Информатика	2	+				2		87				-	1		Н			103	66	16 8 20 8	12												-	Н	-	+	+			4 49
EH.03	Экология на железнодорожном транспорте		2	2			2		34												6 6																			4 3	6 4
	Профессиональный цикл	13					25		7 1787				50									20 32			510 144				559	399 160	72 5	56 12	20	566	410	156 8	2 40	4 30			60 1077
OП.01	Общепрофессиональные дисциплины Электротехническое черчение	7	2	5			13		9 881												90 38 14 2	20 32		431	359 72	38	26 8		70	54 16	8	8				_		4			2 447
ОП.01	Электротехническое черчение Электротехника	2		2			2		5 104			16				+					22 6														Н			-			.2 14
ОП.03	Общий курс железных дорог	2					2	74	66	8	4 4								74	66	8 4	4																4		6 6	4 10
OП.04 OП.05	Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной	2	3				3	54	2 100			16	-	1					26		4 4	16		28	22 6	2	4							+	Н	_		-			2 50
ОП.05	деятельности Экономика организации		- 4		-		44		54							\vdash			20	44				20	0	2	7		70	54 16	8	8					+	4			6 34
ОП.07	Экономика организации Охрана труда	3	ď,				3	82	70	12	8 4								38	34	4 4				36 8				,,,	J. 10	3									6 5	2 30
OП.08 OП.09	Цифровая схемотехника	3	Ŧ				3		2 104											T			H		104 28 51 8		8 8			Ŧ						4	\blacksquare	Ŧ			6 76 8 11
OП.10	Транспортная безопасность Безопасность жизнедеятельности	3					3	78	68	10	6 4														68 10										H			-	1	3 6	8 10
OП.11	Электрические измерения		2				2		48										60	48	12 8	4		60	E2 C	8													1	3	60
	Техническая механика Электрические материалы			3	+		3		52										30	26	4 4				52 8 26 4		2								H		+			3	60
	Профессиональные модули	6 :		5 2			12					26 5	50														18 10		489	345 144	64 4	48 12	20	566	410	156 8	2 40	4 30		64	18 630
	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и																																								
ПМ.01	диагностических систем железнодорожной	3	3 4	1 2			6	67	7 443	234 1	04 54	26 5	50											223	151 72	44	18 10		246	154 92	36 2	24 12	20	208	138	70 24	4 12	4 30		21	.8 459
	автоматики Теоретические основы построения и																																			-		#	۲	+	
мдк.01.01	эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	4	3	5 5			345	37	5 248	128	6 16	26 3	30											104	68 36	20	6 10		126	86 40	22	6 12		146	94	52 14	4 4	4 30	1	6 11	.4 262
Maria	Теопетические основы постпоения и						45		4 100	70			·											20	24				100	co	1,.	10	20		4.	10					
МДК.01.02	железнодорожной автоматики	4	-	5 4			45	21-	4 136	78 3	2 26	2	20											32	24 8	8			120	68 52	14	18	20	62	44	18 10	υ 8		•	6 8	0 134
мдк.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и						5	87	59	28 1	.6 12													87	59 28	16	12													6 24	4 63
мдК.01.03	диагностических систем железнодорожной автоматики			,			3	87	59	20	12													8/	J9 Z8	16	12													2	63
УП.01.01	Учебная практика (Монтаж электронных		5					PΠ Fals	е час	36 н	ед	1		час		нед			час		нед			час		нед			час	36	нед	1		48	ac	HE	щ			5	
	устройств)								1 1							1000																									- 1

		_								_	_													 																	
уп.01.02	чебная практика (Монтаж устройств СЦБ и КАТ)		5					Pf	Π Fals	яе час	180	нед	5		48	ac	нед				час	нед		час		нед		42	ac 1	.80 нед	5		час		нед			5			
	Іроизводственная практика (По профилю		5		_			~	Π Fals	е час	252	нед	7			ac	нед				час	нед		час				чa	oc 1	16 нед			час	31	6 нед	,		6	_		
cn cn	пециальности)		-					PI	II Fdi:	SE YAC	252	нед	•		*10	a.	нед				400	нед		400		нед		***	JC 2	16 нед	ь		- Iac	31	о нед	1		-			
	кзамен квалификационный ксего часов с учетом практик	5 1145																																			_	6		_	
		1145		_	_	_		_	_	_	_		_		_			_		_					_			_		_			_	_			_	_	_	_	
ПМ.02 си	ехническое обслуживание устройств систем игнализации, централизации, блокировки СЦБ) и железнодорожной автоматики (ЖАТ)	1	3	1			5		34	260	80	50	30															138	106	32 18	14		202 1	154 4	8 32	16		1	98	142	
мдк.02.01 си бл	Основы технического обслуживания устройств истем сигнализации, централизации, локировки (СЦБ) и железнодорожной втоматики (ЖАТ)	4		5			44455	:	34	260	80	50	30															138	106	32 18	14		202 1	154 4	8 32	16		6 1	98	142	
	чебная практика (Электромонтажные работы)		5					Pf	Π Fals	е час	108	нед	3		48	ас	нед				час	нед		час		нед		45	ec 1	.08 нед	3		час		нед			5			
УП.02.02 ма си	чебная практика (Работа на вычислительных нашинах и с программным обеспечением истем и устройств ЖАТ)		5					Pf	Π Fals	яе час	72	нед	2		48	ас	нед				час	нед		час		нед		48	ec :	72 нед	2		час		нед			6			
ПП.02.01 Пр	Гроизводственная практика (по профилю пециальности)		5					Pf	Π Fals	е час	144	нед	4		48	ас	нед				час	нед		час		нед		45	ec :	72 нед	2		час	7.	2 нед	2		6			
	кзамен квалификационный																																					6			
	сего часов с учетом практик	664	<u> </u>				 																	 													_	_		_	
ПМ.03	рганизация и проведение ремонта и егулировки устройств и приборов систем игнализации, централизации, блокировки СЦБ) и железнодорожной автоматики (ЖАТ)	1	1	1			1		22	5 183	42	20	22															105	85	20 10	10		120 9	98 2	2 10 :	12		1	96	29	
May on on Te	ехнология ремонтно- регулировочных работ стройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ			3			3		22	5 183	42	20	22															105	85	20 10	10		120 9	98 2	2 10	12		6 1	96	29	
пп оз от Пр	Гроизводственная практика (По профилю пециальности)		5					Pf	Π Fals	е час	72	нед	2		48	ас	нед				час	нед		час		нед	' '	42	ac :	72 нед	2		час		нед		•	6			
	кзамен квалификационный	3																													•							6			
Bo	сего часов с учетом практик	297																																							
ПМ.06 ра	Освоение одной или нескольким профессиям абочих, должностям служащих: лектромонтер	1	3						36	20	16	16																					36 2	20 1	6 16			3	36		
	пециальные технологии		5							20																									6 16			- 1	36		
	чебная практика		5					_	Π Fals		36	нед	1		48	ac	нед	_			час	нед		час		нед				36 нед	1		час		нед			5			
	Гроизводственная практика (По профилю пециальности)		5					Pf	Π Fals	е час	36	нед	1		48	ac	нед				час	нед		час		нед		48	ec .	нед			час	31	6 нед	1		6			
	кзамен квалификационный	5																																				6			
Вс	сего часов с учетом практик	108																																							
	чебная и производственная (по профилю пециальности) практики									час	936	нед		26	48	ас	нед	ı			час	нед		час		нед		42	ac 7	'92 нед	2	2	час	14	14 нед	4					
	чебная практика									час		нед		12		ac	нед				час	нед		час		нед		42		132 нед		2	час		нед						
	Концентрированная	1								час	432			12		ac	нед				час	нед нед		час		нед нед		42		132 нед нед		2	час		нед						
	Рассредоточенная									час		нед			42	ac	_	_		_		нед		час		нед		42		_			ЧdС	_	_						
	роизводственная (по профилю пециальности) практика									час	504	нед		14	48	ас	нед				час	нед		час		нед		48		160 нед		0	час		14 нед	4					
	Концентрированная									час	504	нед		14		ac	нед				час	нед		час		нед		42		160 нед		0	час		14 нед	4					
	Рассредоточенная	<u> </u>								час		нед			48	ac	нед				час	нед		час		нед		42	ac	нед			час		нед						
пдп пр	Іроизводственная практика (преддипломная)		5									нед		4			нед					нед				нед				нед					нед	4					
	осударственная итоговая аттестация											нед		6			нед	1				нед				нед				нед					нед	6					
	одготовка выпускной квалификационной аботы	1										нед		3			нед					нед				нед				нед					нед	3					
	ащита выпускной квалификационной работы											нед		1			нед					нед				нед				нед					нед	1					
	одготовка к государственным экзаменам											нед		1			нед	ı				нед				нед				нед					нед	1					
	роведение государственных экзаменов											нед		1			нер	1				нед				нед				нед					нед	1					
Ko	онсультации на каждого обучающегося в учебн	ном год	зу																																						
BC	сего по дисциплинам и мдк	21	11	31	2		45		527	4 4464	810	432	246 82	50 3	0 2106	1916	160 114	30	16	30 10	013 853 1	160 74	54 32	842 68	32 160	88 54	18	703	533 1	70 74	64 12	20	610 4	150 16	50 82 4	44 4 3	0	39	978	1296	
Эк	кзамены (без учета физ. культуры)																4					6				5				3					2						
	ачеты (без учета физ. культуры)																																		11						
	(иффер. зачеты (без учета физ. культуры)																9)				6				7				2					5						
	урсовые проекты (без учета физ. культуры)																													1					1						
	урсовые работы (без учета физ. культуры) Ітоговые письм. контр. раб. (без учета физ. кулі	тьтуры))																																						
	(омашние контр. раб. (без учета физ. культуры)																1	0				10				10				9					6						
Inc																																									

Νō	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Курс	[Курс проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Экз	Комплексный экзамен	1	[1] БД.1 Русский язык [1] БД.2 Литература
2	Экз	Комплексный экзамен	4	МДК.02.01 Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики (ЖАТ)

	Индекс	Содержание
OK 1		Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	EH.01	Математика
	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.04	Электронная техника
	ОП.06	Экономика организации
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Цифровая схемотехника
	ОП.09	Транспортная безопасность
	ОП.11	Электрические измерения
	ОП.12	Техническая механика
	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики (ЖАТ)
	МДК.03.01	Технология ремонтно- регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
ОК 2		Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
	ОГСЭ.01	Основы философии
	0ГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	EH.01	Математика
	EH.02	Информатика
	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.04	Электронная техника

	ОП.06	Экономика организации
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Цифровая схемотехника
	ОП.09	Транспортная безопасность
	ОП.11	Электрические измерения
	ОП.13	Электрические материалы
	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
	мдк.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики (ЖАТ)
	МДК.03.01	Технология ремонтно- регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
ОК 3		Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ОП.12	Техническая механика
	ОП.13	Электрические материалы
OK 4		Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководителями, клиентами
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	0ГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
	мдк.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
	МДК.03.01	Технология ремонтно- регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
OK 5		Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом национального и культурного контекста

	0ГСЭ.05	Психология общения
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
OK 6		Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностях
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
OK 7		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
	EH.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.09	Транспортная безопасность
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Техническая механика
OK 8		Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
	ОГСЭ.04	Физическая культура
ОК 9		Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
	EH.02	Информатика
	ОП.12	Техническая механика
	ОП.13	Электрические материалы
	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики (ЖАТ)
•	МДК.03.01	Технология ремонтно- регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
OK.10		Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОП.13	Электрические материалы
	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики

	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики (ЖАТ)
	МДК.03.01	Технология ремонтно- регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
OK.11		Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.06	Экономика организации
ПК 1.	1	Анализировать работу станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики по принципиальным схемам.
	ОП.02	Электротехника
	ОП.04	Электронная техника
	ОП.08	Цифровая схемотехника
	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
ПК 1.:	2	Определять и устранять отказы в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики.
	ОП.12	Техническая механика
	ОП.13	Электрические материалы
	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
ПК 1.:	3	Выполнять требования по эксплуатации станционных, перегонных микропроцессорных и диагностических систем автоматики.
	ОП.12	Техническая механика
	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики

ПК 2.1	1	Обеспечивать техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной
	ОП.07	автоматики и телемеханики
	ОП.07	Охрана труда Техническая механика
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики (ЖАТ)
ПК 2.2	2	Выполнять работы по техническому обслуживанию устройств электропитания систем железнодорожной автоматики.
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики (ЖАТ)
ПК 2.3	3	Выполнять работы по техническому обслуживанию линий железнодорожной автоматики.
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики (ЖАТ)
ПК 2.⁴	4	Организовывать работу по техническому обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики.
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.11	Электрические измерения
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики (ЖАТ)
ПК 2.5	5	Определять экономическую эффективность применения устройств автоматики и методов их обслуживания.
	ОП.06	Экономика организации
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики (ЖАТ)
ПК 2.6	5	Выполнять требования технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения.
	EH.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.09	Транспортная безопасность
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Техническая механика
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики (ЖАТ)

ПК 2.7	7	Составлять и анализировать монтажные схемы устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам.							
-	ОП.01	Электротехническое черчение							
	ОП.02	Электротехника							
	ОП.04	Электронная техника							
_	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики (ЖАТ)							
ПК 3.1	L	Производить разборку, сборку и регулировку приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки.							
	ОП.12	Техническая механика							
	МДК.03.01	Технология ремонтно- регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ							
ПК 3.2	2	Измерять и анализировать параметры приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки.							
	ОП.02	Электротехника							
	ОП.04	Электронная техника							
	ОП.11	Электрические измерения							
	ОП.12	Техническая механика							
	МДК.03.01	Технология ремонтно- регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ							
ПК 3.3	3	Регулировать и проверять работу устройств и приборов сигнализации, централизации и блокировки.							
	МДК.03.01	Технология ремонтно- регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ							
ПК 6.1	L	Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки							
	МДК.06.01	Специальные технологии							
-									

огсэ	Общий гуманитарный и социально- экономический цикл	0К 1	ОК 2	ок з	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК.10					
ОГСЭ.01	Основы философии	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4								
0ГСЭ.02	История	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4								
0ГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	OK 2	OK 4	OK.10									
0ГСЭ.04	Физическая культура	OK 4	OK 8										
ОГСЭ.05	Психология общения	OK 4	OK 5	OK 3									
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи												
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 7	ОК 9	ПК 2.6							
EH.01	Математика	OK 1	OK 2										
EH.02	Информатика	OK 2	ОК 9										
EH.03	Экология на железнодорожном транспорте	OK 7	ПК 2.6										
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	OK.10	OK.11	ПК 1.1	ПК 1.2
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2				
ОП.01	Электротехническое черчение	OK 1	OK 2	OK.11	ПК 2.7								
ОП.02	Электротехника	OK 1	OK 2	ПК 1.1	ПК 2.7	ПК 3.2							
ОП.03	Общий курс железных дорог	OK 1	OK 2	ПК 2.6									
ОП.04	Электронная техника	OK 1	OK 2	ПК 1.1	ПК 2.7	ПК 3.2							
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 5	ОК 6	ПК 2.4									
ОП.06	Экономика организации	OK 1	ОК 2	OK.11	ПК 2.5								
ОП.07	Охрана труда	OK 1	OK 2	OK 7	ПК 2.1	ПК 2.4							
ОП.08	Цифровая схемотехника	OK 2	OK 1	ΠK 1.1									
ОП.09	Транспортная безопасность	OK 2	OK 1	OK 7	ПК 2.6								
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	OK 4	OK 6	OK 7	ПК 2.6								
ОП.11	Электрические измерения	OK 1	OK 2	ПК 2.4	ПК 3.2								
ОП.12	Техническая механика	OK 1	OK 3	OK 7	OK 9	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2		
ОП.13	Электрические материалы	OK 2	ОК 3	ОК 9	OK.10	ПК 1.2							
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 9	ОК.10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3				
МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	OK 1	OK 2	OK 4	ОК 9	OK.10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3				
МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	OK 1	OK 2	OK 4	ОК 9	OK.10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3				

		•								_			
МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	OK 1	OK 2	OK 4	ОК 9	OK.10	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3				
УП.01.01	Учебная практика (Монтаж электронных устройств)												
УП.01.02	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)												
ПП.01.01	Производственная практика (По профилю специальности)												
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики (ЖАТ)	0К 1	ОК 2	0К 9	ОК.10	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики (ЖАТ)	OK 1	OK 2	ОК 9	OK.10	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	
УП.02.01	Учебная практика (Электромонтажные работы)												
УП.02.02	Учебная практика (Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)												
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)												
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики (ЖАТ)	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 9	ОК.10	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
мдк.03.01	Технология ремонтно- регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	OK 1	OK 2	OK 4	ОК 9	OK.10	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
ПП.03.01	Производственная практика (По профилю специальности)												
ПМ.06	Освоение одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: электромонтер	ПК 6.1											
МДК.06.01	Специальные технологии	ПК 6.1											
УП.06.01	Учебная практика												
ПП.06.01	Производственная практика (По профилю специальности)												

Инпоис	Писимплини рили работ			Семестрь	ı		Всего	Vync 1	Kung 2	Kunc 2	Курс 4	Курс 5	ЦМК
Индекс	Дисциплины, виды работ	Экз	Зач	Диф3ач	КП(Р)	Другие	bcero	курс 1	Kypc 2	курс 3			цімк
	Факт												
К.БД.1	Русский язык	1											
К.БД.2	Литература	1											
К.БД.3	Иностранный язык			1									
К.БД.4	История			1									
К.БД.5	Обществознание			1									
К.БД.6	Химия			1									
К.БД.7	Биология			1									
К.БД.8	Основы безопасности жизнедеятельности			1									
К.БД.9	Физическая культура			1									
К.БД.10	Экология			1									
К.БД.11	География			1									
К.ПД.1	Математика	1											
К.ПД.2	Физика	1											
к.пд.з	Информатика	1											
К.ПОО.1	Астрономия			1									
К.ОГСЭ.01	Основы философии			2									2
К.ОГСЭ.02	История			2									2
К.ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			2345									1
К.ОГСЭ.04	Физическая культура			4									
К.ОГСЭ.05	Психология общения			3									
к.огсэ.06	Русский язык и культура речи	2											1
K.EH.01	Математика	2											4
K.EH.02	Информатика	2											4
K.EH.03	Экология на железнодорожном транспорте			2									4
К.ОП.01	Электротехническое черчение			2									3
К.ОП.02	Электротехника	2											3
К.ОП.03	Общий курс железных дорог	2											6
К.ОП.04	Электронная техника	2											3
К.ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			3									6

К.ОП.06	Экономика организации			4					3
К.ОП.07	Охрана труда	3							6
К.ОП.08	Цифровая схемотехника	3							3
К.ОП.09	Транспортная безопасность	3							6
К.ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	3							3
К.ОП.11	Электрические измерения			2					3
К.ОП.12	Техническая механика			3					3
К.ОП.13	Электрические материалы			3					3
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики								
К.МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	4		35	5				6
К.МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики	4		5	4				6
к.мдк.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики			5					6
К.УП.01.01	Учебная практика (Монтаж электронных устройств)		5						5
К.УП.01.02	Учебная практика (Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)		5						5
К.ПП.01.01	Производственная практика (По профилю специальности)		5						6
К.ПМ.01	Экзамен квалификационный	5							6
ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики (ЖАТ)								
К.МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики (ЖАТ)	4		5					6
К.УП.02.01	Учебная практика (Электромонтажные работы)		5						5
К.УП.02.02	Учебная практика (Работа на вычислительных машинах и с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)		5						6
К.ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)		5						6
К.ПМ.02	Экзамен квалификационный								6

ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации, блокировки (СЦБ) и железнодорожной автоматики (ЖАТ)								
к.мдк.03.01	Технология ремонтно- регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ			3					6
К.ПП.03.01	Производственная практика (По профилю специальности)		5						6
К.ПМ.03	Экзамен квалификационный	3							6
ПМ.06	Освоение одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: электромонтер								
К.МДК.06.01	Специальные технологии		5						
К.УП.06.01	Учебная практика		5						5
К.ПП.06.01	Производственная практика (По профилю специальности)		5						6
К.ПМ.06	Экзамен квалификационный	5							6
к.ппд	Практика преддипломная		5						
*								1	

Nō	Наименование
	Кабинеты:
1	Дисциплин ОГСЭ
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Информатики, компьютероного моделирования
5	Экологии
6	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
7	Электротехнического черчения
8	Правового обеспечения профессиональной деятельности
9	Общего курса железных дорог
10	Основ экономики и экономики отрасли
11	Транспортной безопасности
12	Проектирования систем железнодорожной автоматики и телемеханики
	Лаборатории:
1	Электротехники и электрических измерений
2	Электронной техники
3	Цифровой схемотехники
4	Станционных систем автоматики
5	Приборов и устройств автоматики
6	Электропитающих и линейных устройств автоматики и телемеханики
7	Перегонных систем автоматики
8	Диагностических систем автоматики
9	Микропроцессорных и диагностических систем автоматики
10	Технического обслуживания, анализа и ремонта приборов и устройств железнодорожной автоматики
	Мастерские:
1	Электромонтажные
2	Монтажа электронных устройств
3	Монтажа устройств систем СЦБ и ЖАТ

	Полигоны:
1	Полигон по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики
2	Спортивный комплекс
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет
2	актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

- 1. Учебный план предусматривает реализацию технического профиля образовательной программы.
- 2. Профильными дисциплинами являются следующие: физика, математика, информатика.
- 3.Вариативная часть распределена на введение учебных дисциплин и увеличение объема часов, отведенных на изучение профессиональных модулей.
- 3.1 Увеличен объем часов следующих учебных дисциплин: Электротехническое черчение, Электротехника, Электронная техника, Правовое обеспечение профессиональной деятельности, Экономика организации, Охрана труда, Электрические измерения, Цифровая схемотехника.
- 3.2 Увеличен объем часов на изучение профессиональных модулей: ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03.
- 3.3 Введены учебные дисциплины: Техническая механика, Транспортная безопасность, Экология на железнодорожном транспорте, электротехничекские материалы, русский язык и культура речи.
- 4. Формы проведения промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен.
- 5. После изучения профессионального модуля запланировано проведение экзамена (квалификационного).
- 6. Практика для получения первичных профессиональных навыков (учебная), практика по профилю специальности (кроме преддипломной) реализуется студентом самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета в форме собеседования.
- 7. Преддипломная практика является обязательной для всех студентов, проводится после последней сессии и предшествует итоговой государственной аттестации. Преддипломная практика реализуется студентом по направлению образовательного учреждения в объеме не более 4 недель.
- 8. Студенты, имеющие стаж работы по профилю специальности (родственной ей) или работающие на должностях, соответствующих получаемой квалификации. освобождаются от прохождения практик, кроме преддипломной.
- 9. Форма итоговой аттестации защита выпускной квалификационной работы (дипломный проекта, дипломная работа), демонстрационный экзамен.

Согласовано		
Заместитель директора по УР	-1.97	Н.О. Ваганова
Заведующая заочным отделением	Off.	Н.В. Малинкина
Председатель цикловой комиссии	B.11	Д.А. Рыжов
	Duf-	Д.А. Рыжов

Код	Наименование ЦМК				
1	гуманитарные дисциплины				
2	2 социально-экономические дисциплины				
3	общепрофессиональные дисциплины				
4	математических и общих естественнонаучных дисциплин				
5	мастеров производственного обучения				
6	профессиональных модулей специальности				