Министер при гранспорта госсийске с Федерации

Утверждаю

Председатель Ученого совета, ректор

Ю.А. Давыдов

00 PATOHOS 0,03.18

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 3 от 15 03.18

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

БАмИЖТ - филиал ДВГУПС в г.Тынде

наименование образовательного учреждения (организации)

	по специальности средн	его профессионального образован	RN RN CENTRAL SERVICES	
27.02.03	Автоматика и телемеханика на транспор	оте (железнодорожном транспорте	)	
код	наименование специальности			
по программе базовой подго	товки			
уровень образования осно	овное общее образование			
квалификация:	Техник			
форма обучения	Заочная Срок получен	ия СПО по ППССЗ: 4г 10м	год начала подготовки по УП	2018
профиль получаемого профе	ессионального образования	технический		
Приказ об утверждении ФГОО	от <u>07.05.2014</u> №	при реализации программы среднего общего	образования	

## 1 Календарный учебный график

	_	Сент			Ĺ		ктяб			H		брь	T		Де	каб	рь	Τ	5	Янва	рь	_	Φ	евра	аль			Ма	эрт			Ап	рель	,			Май			Ин	ОНЬ		_		Июл	Ь			Авг	уст		l
Курс	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3-9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	2/ anp - 3 маи	4- 10	18 - 24	25 - 31	1-7	8 - 14	15 - 21 F	22 - 28	29 июн - 5 ию	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3-9	10 - 16	17 - 23	24 - 31	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	1 12	2 1	3 1	4 1	5 1	6 17	7 18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33 3	34 3	35 3	6 3	7 38	3 39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	!
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	k >	k ×	· *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* :	* :	* *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	l
I					::													=	=			::	::															::	]	::					II	=	II	II	=	II I	II	
п										::	-							=	=										::	::	::	0	0	0											=	=	=	=	=	=	=	
ш												::		:				=	=										0	0	0	::	🗖	::											=	=	=	=	=	=	П	
IV					::	::	::	0	0	0	C	)						=	=					::	::	::	8	8	8	8	8	8	8	8 8	8 8	8 8	8 8	8 8							=	=	=	=	=	=	Ш	
v		::	::	::														=	=		::	::	::											x z	x x	x 2	×Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Обозі	нач	ени	ия:				C	амо	стоя	ятел	ьнс	е из	уче	ние	•									0	y	чебн	ая г	прак	тика	<u> </u>						•						Δ	П	одго	отов	ка н	гос	удар	остве	энно	йит	гогов
					j	::	л	або	рато	орно	э-эк	заме	енац	цион	ная	cec	СИЯ							8	j n	роиз	вод	стве	енна	я пр	акти	іка (г	ю пр	офи	илю (	спеь	циаль	ност	и)			III	Г	осуд	арс	твен	ная	ито	гова	я ат	тест	ация

= Каникулы

- Х Производственная практика (преддипломная)
- аттестации
- \* Неделя отсутствует

## 2 Сводные данные по бюджету времени

						Практики		П	1A			
Курс	Самостоятельное изучение	экзамена	Лабораторно- экзаменационная сессия Максима. учебн нагруз		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.	1
I	38 2/3	4 1/3	160	2106						9	52	25
II	35 2/3	4 1/3	160	1325	3					9	52	25
III	35 2/3	4 1/3	160	1327	3					9	52	25
IV	20 1/6	5 5/6	160	1018	4	13				9	52	25
٧	25 1/6	5 5/6	160	974			4	5	1	2	43	25
Всего	155 1/3	24 2/3	800	6750	10	13	4	5	1	38	251	

Page		Face   Section   Section	
One   One	55 d 2 d 6 2 2 d 2 d 2 d 2 d 2 d 2 d 2 d 2		141
3	0	100 100 300 300 301 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	100   100
Fig.	11	100   100	1
March   Marc	12	150   250	100   440   100   10   4   30   10   30   10   10   10   10   10
6 (1914.)   Name representational   3		100   101   20   101	105   205   20   30   30   30   30   200   300
17531   Solution supposed (incommentational public)   3	W   W   W   W   W   W   W   W   W   W	W   X   W   1	W   W   16   16   35   16   35   16   35   16   35   16   35   16   35   16   35   16   35   16   35   16   35   16   35   16   35   16   35   16   35   16   35   16   35   16   35   16   35   35   35   35   35   35   35   3
Marie Company	27 vs. 100 vs. 100 vs. 100 vs. 2 28 vs. 100 vs. 100 vs. 100 vs. 3 29 vs. 100 vs. 100 vs. 100 vs. 3 29 vs. 100 vs. 100 vs. 100 vs. 3 20 vs. 100 vs. 100 vs. 100 vs. 3 21 vs. 100 vs. 100 vs. 100 vs. 3 21 vs. 100 vs. 1	100   100	100   100
# Конситализии на каждого обичающегося в учибном году	W	HIST HIST HIST	váC Hegg

Νō	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Курс	[Ку	ос проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1					
2					
3					
4					

İ				
-				
5				
'				
-				
6				
ľ				
7				

8	
9	
10	
11	

			-	
			-	
			-	
			-	
1	12		-	
	_			
			-	
			-	
			-	
			-	
	l			
	l			
1	13	' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '	L	
1	14			
1	14			
1	114			
1	114			
1	114			
1	14			
1	114			
1	14			
1	114			
1	14			
1	114			
1	14			
1	14			
1	14			
1	14			
1	14			
1	14			
1	14			
_				
_	14			
_				
_				
_				
_				

16	
17	
18	
19	

20	

	Индекс	Содержание
OK 1	тидеко	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
OK I	0ГСЭ.01	
	0ГСЭ.01	Основы философии История
	0ГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ŀ	0ГСЭ.06	Основы экономики
	0ГСЭ.07	Социальная психология
	ОП.02	Электротехника
ŀ	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.06	Экономика организации
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.09	Цифровая схемотехника
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Техническая механика
	ОП.12	Материаловедение
	ОП.13	Транспортная безопасность
	ОП.14	Экология на железнодорожном транспорте
	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 автоматики
Į	УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
]	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	УП.01.03	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
ļ	УП.02.01	Учебная практика (слесарно-механические работы)
	УП.02.02	Учебная практика (электромонтажные работы)
ŀ	УП.02.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01 УП.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
ŀ	УП.03.01	Учебная практика (электромонтажные работы)
ŀ	УП.03.02	Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	УП.03.03	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
ŀ	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
014.0	***************************************	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач,
OK 2		оценивать их эффективность и качество
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
[	0ГСЭ.06	Основы экономики
ļ	ОГСЭ.07	Социальная психология
ļ	ОП.02	Электротехника
ļ	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.09	Цифровая схемотехника
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ļ	ΟΠ.11	Техническая механика
ŀ	ОП.12	Материаловедение
ŀ	ОП.13	Транспортная безопасность
ŀ	ОП.14	Экология на железнодорожном транспорте
ŀ	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
ŀ	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
ŀ	МДК.01.03 УП.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
ŀ	УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)  Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и WAT)
ŀ	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
ŀ	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ŀ	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
L	. ідікіогіот	Salesa Talah Sales Socijining jerpentis dieter eigen zicht

г		
ŀ	УП.02.01	Учебная практика (слесарно-механические работы)
	УП.02.02	Учебная практика (электромонтажные работы)
ļ	УП.02.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
	УП.03.01	Учебная практика (электромонтажные работы)
	УП.03.02	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
	УП.03.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	УП.03.04	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 3		Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
	ОГСЭ.01	Основы философии
	0ГСЭ.02	История
İ	0ГСЭ.04	Физическая культура
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	0ГСЭ.06	Основы экономики
ŀ	0ГСЭ.07	Социальная психология
ŀ	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	
ŀ	ОП.05	Общий курс железных дорог
ł	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
		Охрана труда
ŀ	ΟΠ.10	Безопасность жизнедеятельности
ŀ	ΟΠ.11	Техническая механика
ŀ	ОП.12	Материаловедение
	ОП.13	Транспортная безопасность
	ОП.14	Экология на железнодорожном транспорте
ļ	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 автоматики
ļ	УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	УП.01.03	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.01	Учебная практика (слесарно-механические работы)
	УП.02.02	Учебная практика (электромонтажные работы)
	УП.02.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
Ī	МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
	УП.03.01	Учебная практика (электромонтажные работы)
İ	УП.03.02	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
ŀ	УП.03.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
ŀ	УП.03.04	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
ŀ	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ł	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ŀ	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
		Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач,
OK 4		профессионального и личностного развития
	ОГСЭ.01	Основы философии
ł	0ГСЭ.02	История
ł	0ГСЭ.03	Иностранный язык
H	0ГСЭ.04	Физическая культура
ŀ	0ГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ŀ	0ГСЭ.05	Основы экономики
ł	ОГСЭ.06	
ŀ		Социальная психология
	EH.02	Компьютерное моделирование
ŀ	EH.03	Информатика
ļ	ΟΠ.01	Электротехническое черчение
ļ	ОП.02	Электротехника
ļ	ОП.03	Общий курс железных дорог
ļ	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
L	ОП.07	Охрана труда

i	t	
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Техническая механика
	ОП.12	Материаловедение
	ОП.13	Транспортная безопасность
	ОП.14	Экология на железнодорожном транспорте
	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 автоматики
	УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	УП.01.03	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.01	Учебная практика (слесарно-механические работы)
	УП.02.02	Учебная практика (электромонтажные работы)
	УП.02.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
	УП.03.01	Учебная практика (электромонтажные работы)
	УП.03.02	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
	УП.03.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	УП.03.04	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
OK 5		Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
	ОГСЭ.06	Основы экономики
	ОГСЭ.07	Социальная психология
	EH.02	Компьютерное моделирование
	EH.03	Информатика
	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.04	Электронная техника
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.14	Экология на железнодорожном транспорте
	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 УП.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики  Учебная практика (монтаж электронных устройств)
	УП.01.01	
	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)  Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.01	Учебная практика (слесарно-механические работы)
	УП.02.01	Учебная практика (электромонтажные работы)
	УП.02.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
	УП.03.01	Учебная практика (электромонтажные работы)
	УП.03.02	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
	УП.03.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
		Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
	УП.03.04	
	УП.03.04 ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
		Производственная практика (по профилю специальности)
	ПП.03.01	
ОК 6	ПП.03.01 МДК.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
OK 6	ПП.03.01 МДК.04.01 ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
OK 6	ПП.03.01 МДК.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности)
OK 6	ПП.03.01 МДК.04.01 ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями Основы философии

ОТСЗ.06 — Отсическое культура реки ОТСЗ.06 — Отсовы эскономия ОТСЗ.07 — Отсовы эскономия ОТСЗ.07 — От		ТФизическая культура
ОГСЗ.05 ОССЯВО В ОСОВЕВ ЗКОНОМИЯ ОГСЗ.07 СОЦИАЛЬНИЯ ПОКОМИНИЯ В Н.02 Компьютерное маделирование В Н.02 Компьютерное маделирование В Н.03 ОП.04 Электронная техника ОП.04 Электронная техника ОП.05 ОП.05 ОП.06 Экономина организации ОП.06 Экономина организации ОП.07 ОГДВ З В В В В В В В В В В В В В В В В В В		
ВН.01 Прикладная натематика ВН.02 Компьотерисо меделирование ВН.03 Информатика Оп.0.4 Эликтронная техника Оп.0.5 Правовае обеспечения грофессиональной деятельности Оп.0.5 Охрана Труда Оп.0.6 Эжогомика организации Оп.0.7 Охрана Труда Оп.0.8 Эжогомика организации Оп.1.1 Техническая механика Оп.1.2 Техническая механика Оп.1.1 Техническая безолабность Оп.1.2 Материаловедение Оп.1.3 Треиспратав безолабность Оп.1.4 Эжология на желенизадорожном транспорте Оп.1.4 Эжология на желенизадорожном транспорте Оп.1.4 Эжология на желенизадорожном транспорте Оп.1.4 Техническая безолабность Оп.1.5 Техническая безолабность Оп.1.6 Техническая безолабность Оп.1.6 Техническая основам построения и эксплуатации перегонных систем железиодорожной автоматики МДК.0.1.0.1 Техретические основам построения и эксплуатации информоцессорных и диагностических систем ватиматики Уп.0.1.0.1 Учебная практика (понтаж устройств СІБ и ЖАТ) Уп.0.1.0 Учебная практика (понтаж устройств СІБ и ЖАТ) Уп.0.1.0 Учебная практика (понтаж устройств СІБ и ЖАТ) Оп.0.1 Производственная практика (по профило специальности) МДК.0.1 Основы технического обслуживания устройств систем СІБ и ЖАТ Уп.0.2.1 Учебная практика (сискром очекнические работы) Уп.0.2.1 Учебная практика (сискром очекнического обслуживания устройств СІБ и ЖАТ Уп.0.2.1 Учебная практика (сискром очекнического) МДК.0.1 Основы технического обслуживания устройств сискем СІБ и ЖАТ Уп.0.2.1 Учебная практика (сискром очекнического) Ир.0.1 Основы технического обслуживания устройств сискем СІБ и ЖАТ Уп.0.2.1 Учебная практика (сискром очекнического) МДК.0.3 Пр.0.3 Основы технического обслуживания устройств октем СІБ и ЖАТ Уп.0.3.1 Технология рактика (сискром очекнического) МДК.0.3 Пр.0.3 Основы практика (покражу стройств и триборов систем СІБ и ЖАТ Уп.0.3.0 Учебная практика (сискром очекнического) МДК.0.3 Пр.0.3 Основы практика (инстаж устройств и триборов систем СІБ и ЖАТ Пр.0.3 Технология как (сискром очекнического) МДК.0.3 Пр.0.3 Основы практика (покражу стройств и триборов систем СІБ и ЖАТ Пр.0.3 Пр.0.3 Пр.0.3		
		Основы экономики
ЕН.02 Компьютерное меделирование     ЕН.03 Информатива ОП.09 Запостронняя точника ОП.09 Запостронняя точника ОП.09 Запостронняя точника ОП.09 Запостронняя дам точника ОП.09 Окрана труда ОП.00 Окрана труда ОП.01 Окрана труда ОП.01 Темнесская месамика ОП.11 Темнесская месамика ОП.12 Материаловедение ОП.13 Тремпоратира безопасность ОП.14 Закология на железинадорожном транспорте ОП.14 Закология на железинадорожном транспорте ОП.14 Закология на железинадорожном транспорте ОП.14 Закология на железинадорожном транспорте ОП.14 Закология на железинадорожном транспорте ОП.14 Закология на железинадорожном транспорте ОП.14 Закология на железинадорожном транспорте ОП.14 Закология на железинадорожном транспорте ОП.14 Закология на железинадорожном транспорте ОП.14 Закология на железинадорожном транспорте ОП.14 Закология на железинадорожном транспорте ОП.14 Умебивя практика (монтаж кастируатации мерелориадссорных и диагностических систем автоматики ОП.10 Учебивя практика (монтаж кастируатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики ОП.10 Учебивя практика (монтаж кастируатации микропроцессорных и диагностическим и устройств ХАТ) ОП.10.10 Учебивя практика (монтаж кутройств СЦБ и ЖАТ ОП.10.10 Окрана образивать образивать устройств СКБ и ЖАТ ОП.10.10 Окрана образивать образивать устройств СКБ и ЖАТ ОП.10.10 Окрана образива образивать устройств СКБ и ЖАТ ОП.10.2.10 Учебивя практика (спесарно-мехамические работы) ОП.10.3 Учебивя практика (монтаж устройств СКБ и ЖАТ) ОП.10.3 Учебивя практика (монтаж устройств СКБ и ЖАТ) ОП.10.3 Окрана образивать обр		Социальная психология
		Прикладная математика
ОП.04 Элестронная техника ОП.05 Правовое обеспечения профессиональной деятельности ОП.06 Эскомичем организации ОП.07 Охрана труда ОП.08 Энсименская правития ОП.11 Техническая неханика ОП.12 Материаловедение ОП.13 Транспортная безопасность ОП.14 Экология на железнодорожного транспорте ОП.14 Экология на железнодорожного транспорте ОП.14 Экология на железнодорожного транспорте МДК.01.02 Техретические основа построения и эксплуатации инкропроцессорных и диагностических систем экспечатики МДК.01.03 Техретические основа построения и эксплуатации инкропроцессорных и диагностических систем автоматики МДК.01.03 Техретические основа построения и эксплуатации инкропроцессорных и диагностических систем автоматики МДК.01.03 Техретические основа построения и эксплуатации инкропроцессорных и диагностических систем автоматики МДК.01.01 Учебная практика (бабота на вы-икслительных машинах с программным обеспечением систем и устройств УТО.11.02 Учебная практика (добота на вы-икслительных машинах с программным обеспечением систем и устройств МАТ) ПП.01.01 Производственная практика (по профило специальности) МДК.02.01 Учебная практика (доктром-иканичер работы) УТО.202 Учебная практика (доктром-иканичер работы) УТО.203 Учебная практика (по профило специальности) МДК.03.01 Технология ремонтию - регулировенных работы) УТО.303 Учебная практика (помитах устройств СЦБ и ЖАТ) ПП.02.01 Производственная практика (по профило специальности) УТО.304 Учебная практика (помитах устройств СЦБ и ЖАТ) ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОК 7 Баль на себя ответственность за работы ученов команды (подчиненных), результат выполнения заданий ОГСЗ.05 Основы философия ОГСЗ.06 Основы философия ОГСЗ.06 Основы философия ОГСЗ.06 Основы философия ОГСЗ.06 Основы философия ОГСЗ.06 Основы философия ОГСЗ.06 Основы философия ОГСЗ.06 Основы философия ОГСЗ.07 Основа на труда ОГСЗ.07 Основа на труда ОГСЗ.07 Основа философия обеспечение практика (по профилю специальности ОГСЗ.07 Основа практика (по профило специальности) ОГСЗ.07 Основа практи	EH.02	Компьютерное моделирование
ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОП.06 Оп.06 Оп.07 Оправа утруда ОП.08 Оп.08	EH.03	Информатика
Оп.06 Оп.07 Олена труда Оп.08 Оп.08 Оп.08 Оп.08 Оп.08 Оп.08 Оп.08 Оп.08 Оп.01 Оп.11 Техническая мехачика Оп.12 Материаловедение Оп.13 Транспортная безопасность Оп.14 Оп.12 Оп.12 Оп.13 Оп.14 Оп.13 Оп.14 Оп.13 Оп.14 Оп.13 Оп.14 Оп.13 Оп.14 Оп.14 Оп.13 Оп.14 Оп.14 Оп.14 Оп.14 Оп.14 Оп.14 Оп.14 Оп.14 Оп.14 Оп.14 Оп.14 Оп.15 Оп.14 Оп.16 Оп.16 Оп.14 Оп.16 О	ОП.04	Электронная техника
ОП.07 Охрана труда ОП.08 Электрические измерения ОП.11 Текическая механика ОП.12 Материаловедение ОП.13 Транкпортная безопасность ОП.14 Экология на желевнодорожном транспорте 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 перегонных систем железнодорожной автоматики МДК.01.03 Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики УП.01.01 Учебная практика (контаж электроных устройств) УП.01.03 Учебная практика (контаж электроных устройств) УП.01.03 Учебная практика (потрофилю специальности) МДК.02.01 Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ УП.02.01 Учебная практика (потрофилю специальности) ИП.02.01 Учебная практика (потрофилю специальности) ИП.02.03 Учебная практика (потрофило специальности) ИП.02.03 Учебная практика (потрофило специальности) ИП.02.03 Учебная практика (потрофило специальности) ИП.03.03 Учебная практика (потрофило специальности) ИП.03.01 Учебная практика (потрофило специальности) ИП.03.01 Учебная практика (потрофило специальности) ИП.03.01 Учебная практика (потрофило специальности) ИП.03.01 Учебная практика (потрофило специальности) ИП.03.01 Учебная практика (потрофило специальности) ИП.03.01 Учебная практика (потрофило специальности) ИП.03.01 Основы практика (потрофило специальности) ИП.03.01 Основы практика (потрофило специальности) ИП.03.01 Основы билософии ОТСЭ.01 Основы молочика (по профило специальности) ОТСЭ.02 Иностранный язык и кукльтура речи ОТСЭ.03 Основы молочики ОТСЭ.04 Основы обмоники ОТСЭ.05 Основы обмоники ОТСЭ.07 Основы обмоники ОТСЭ.07 Основы обмоники ОТСЭ.07 Основы обмоники ОТСЭ.07 Основы обмоники ОТСЭ.07 Основы обмоники ОТСЭ.07 Основы обмоники ОТСЭ.07 Основы обмоники ОТСЭ.07 Основы обмоники ОТСЭ.07 Основы обмоники ОТСЭ.07 Основы обмоники ОТСЭ.07 Основы обмоника обмоника обмоника обмоника обмоника	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08 Электрические измерения ОП.11 Техиническая механика ОП.12 Материаловедение ОП.13 Транспортная безопасность ОП.14 Зололия на железнодорожном транспорте МДК.01.01 Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики МДК.01.02 Теоретические основы построения и эксплуатации информационных систем железнодорожной автоматики МДК.01.03 Теоретические основы построения и эксплуатации информационных систем железнодорожной автоматики МДК.01.01 Учебная практика (нонтаж экспруатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики УТ.01.01 Учебная практика (нонтаж экспруатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики УТ.01.01 Учебная практика (пот растраменных устройств) УТ.01.02 Учебная практика (пот профилю специальности) МДК.02.01 Основы технического обслуживания устройств систем СцБ и ЖАТ УТ.02.02 Учебная практика (по профилю специальности) УТ.02.02 Учебная практика (золектромонгажные работы) УТ.02.03 Учебная практика (золектромонгажные работы) УТ.03.01 Технопогия режонтно - ретулираеменых работ утройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УТ.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Технопогия режонтно - ретулираеменых работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УТ.03.02 Учебная практика (золектромонгажные работы) УТ.03.03 Учебная практика (понтаж экстронных устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УТ.03.01 Учебная практика (понтаж устройстя СЦБ и ЖАТ) ПТ.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Ваполнение работ по одной или некольными профессия рабочих, долиностям служацих ПТ.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПТ.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПТ.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПТ.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПТ.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) От.03.02 Основы философии От.03.03 Иностранный язык От.03.04 Основы философии От.03.05 Основные практика (по профилю специальности) От.03	ОП.06	Экономика организации
ОП.11 Техническая механика ОП.12 Материаловедение ОП.13 Транспортная безопасность ОП.14 Экология на железнодорожном транспорте МДК.О1.01 Теоретические основы построения и эксплуатации ствиционных систем железнодорожной автоматики МДК.О1.02 Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики МДК.О1.03 Теоретические основы построения и эксплуатации и перегонных систем железнодорожной автоматики МДК.О1.01 Учебная практика (монтаж устройств) УП.О1.01 Учебная практика (монтаж устройств) УП.О1.02 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.О1.03 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.О1.01 Производственная практика (по профило специальности) МДК.О2.01 Очовы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ УП.О2.01 Учебная практика (постромнательные работы) УП.О2.02 Учебная практика (постромнательные работы) УП.О2.03 Учебная практика (постромнательные работы) УП.О2.03 Учебная практика (постромнательные работы) УП.О2.03 Учебная практика (постромнательные работы) УП.О3.03 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.О3.01 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.О3.02 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.О3.03 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.О3.04 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.О3.05 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.О3.06 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.О3.07 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.О3.08 Учебная практика (монтаж устройств КАТ) УП.О3.09 Очебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.О3.00 Очебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.О3.01 Очебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.О3.02 Очебная практика (монтаж устройств МАТ) УП.О3.03 Очебная практика (монтаж устройств МАТ) УП.О3.04 Очебная практика (монтаж устройств МАТ) УП.О3.07 Очебная практика (монтаж устройств МАТ) УП.О3.09 Очебная практика (монтаж устройств МАТ) УП.О3.09 Очебная практика (монтаж устройств МАТ) УП.О3.09 Очебная практика (монтаж устройств Очебна МАТ) УП.О3.09 Очеб	ОП.07	Охрана труда
ОП.12 Материаловедение ОП.13 Транспортная безоласность ОП.14 Экология на железиодрожном транспорте МДК.01.01 Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железиодрожной автоматики МДК.01.02 Теоретические основы построения и эксплуатации и станционных систем железиодрожной автоматики МДК.01.03 Теоретические основы построения и эксплуатации миропроцессорных и диагностических систем автоматики УП.01.01 Учебная практика (моитаж электронных устройств) УП.01.02 Учебная практика (моитаж электронных устройств) УП.01.03 Учебная практика (моитаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.01.03 Учебная практика (моитаж устройств СЦБ и ЖАТ) ПП.01.01 Производственная практика (по профило специальности) МДК.02.01 Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ УП.02.01 Учебная практика (поскарно-механические работы) УП.02.01 Учебная практика (покарно-механические работы) УП.02.02 Учебная практика (моитаж устройств СЦБ и ЖАТ) ПП.02.01 Производственная практика (по профило специальности) МДК.03.01 Текнология режонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.03.02 Учебная практика (моитаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.03 Учебная практика (моитаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.03 Учебная практика (моитаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.04 Учебная практика (моитаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.05 Учебная практика (моитаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.06 Учебная практика (моитаж устройств (МВ и ЖАТ) УП.03.07 Учебная практика (моитаж устройств (МВ и ЖАТ) ОП.03.01 Производственная практика (по профило специальности) МДК.04.01 Выполнение работ по арной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих ПП.03.01 Производственная практика (по профило специальности) ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий ОС.3.01 Соновы философии ОС.3.02 Сонова философии ОС.3.03 Иностранный язык и культура речи ОС.3.04 Сонова философии ОС.3.05 Основа философии ОС.3.06 Основа залкение профессиональной деятельности ОП.05 Экономика организация ОП.06 Экономика организаци	ОП.08	Электрические измерения
ОП.13 Транспортная безопасность ОП.14 Зкология на железнодорожнем транспорте ОП.14 Зкология на железнодорожнем транспорте МДК.01.02 Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики МДК.01.03 Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики МДК.01.03 Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики УП.01.01 Учебная практика (кногтаж экенторных устройств) УП.01.02 Учебная практика (кногтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.01.03 Учебная практика (кногтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.01.01 Производственная практика (по профило специальности) МДК.02.01 Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ УП.02.01 Учебная практика (кностаж устройств систем СЦБ и ЖАТ УП.02.02 Учебная практика (кностаж устройств систем СЦБ и ЖАТ) ИП.02.03 Учебная практика (кностаж устройств СЦБ и ЖАТ) ИП.02.04 Учебная практика (кностаж устройств СЦБ и ЖАТ) ИП.02.05 Учебная практика (кностаж устройств СЦБ и ЖАТ) ИП.02.07 Учебная практика (кностаж устройств СЦБ и ЖАТ) ИП.02.08 Учебная практика (кностаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.01 Учебная практика (кностаж экектронных устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.03.01 Учебная практика (кностаж экектронных устройств) УП.03.02 Учебная практика (кностаж устройстя СЦБ и ЖАТ) ИП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) ИДК.04.01 Выполнение работ по церофилю специальности) ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОК 7 ОС.3.02 История ОГС.3.03 Иностранный язык ОГС.3.05 Русский язык и культура речи ОГС.3.07 Основы экономика ОГС.3.07 Основы экономика ОГС.3.07 Основы экономика ОГС.3.07 Основы экономика ОГС.3.08 Экскрические изверения ОГС.3.09 Основы экономика организации ОП.01 Техническая межаника ОП.12 Магериаловедение ОП.13 Транспортная безопасность	ОП.11	Техническая механика
Оп.14 жология на железнодорожном транспорте МДК.01.01 Теоретические основы построения и жсллуатации станционных систем железнодорожной автоматики МДК.01.03 Теоретические основы построения и жсллуатации перегонных систем железнодорожной автоматики МДК.01.03 Теоретические основы построения и эксллуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики УП.01.01 Учебная практика (монтаж устройстя СЦБ и ЖАТ) УП.01.02 Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.02.01 Учебная практика (оспедарно-механические работы) УП.02.01 Учебная практика (золестрононтажные работы) УП.02.02 Учебная практика (золестрононтажные работы) УП.02.03 Учебная практика (опетажные работы) ИДК.03.01 Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.03.01 Учебная практика (опетаж экстройств СЦБ и ЖАТ) ИТ.03.01 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.01 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.01 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.01 Учебная практика (монтаж экстройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.01 Учебная практика (монтаж экстройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.02 Учебная практика (монтаж экстройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.03 Учебная практика (монтаж экстройств СЦБ и ЖАТ) ИТ.03.04 Учебная практика (монтаж экстройств СЦБ и ЖАТ) ИТ.03.05 Учебная практика (монтаж экстройств СЦБ и ЖАТ) Оп.03.06 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) ИТ.03.07 Основы фиклософии От.03.07 Основы фиклософии От.03.08 Основы фиклософии От.03.09 Основы фиклософии От.03.00 Основы фиклософии От.03.00 Основы фиклософии От.03.00 Основы фиклософии От.03.01 Правовос беспечение профессиональной деятельности От.03.02 Основы фиклософии От.03.03 Основы фиклософии От.03.04 Серона труда От.03.05 Основы фиклософии От.03.06 Основы фиклософии От.03.07 Осранный заык От.03.08 Основна фиклософии От.03.09 Осранный заык От.03.09 Осранный заык От.03.09 Осранный заык От.03.09 Осранные практика (по професим намерени	ОП.12	Материаловедение
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 инжерпорцессорных и диагностических систем автоматики УП.01.01 Учебная практика (ионтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.01.02 Учебная практика (ионтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.01.03 Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.02.01 Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ УП.02.01 Учебная практика (слекарно-неханические работы) УП.02.02 Учебная практика (слекарно-неханические работы) УП.02.03 Учебная практика (слекарно-неханические работы) УП.02.03 Учебная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Технология ремонтно- регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.03.01 Учебная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Технология ремонтно- регулировочных работы) УП.03.02 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.01 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.03 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.04 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.04 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) ОК ОК 7 Врать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Основы экономики (ОССЭ.04 ОССОВЫ экономики ОССЭ.05 ОСОВЫ экономики ОССЭ.05 ОСОВЫ экономики ОССЭ.06 ОСОВЫ экономики ОССЭ.06 ОСОВЫ экономики ОССЭ.07 ОСОВЫ экономики ОССЭ.07 ОСОВЫ экономики ОССЭ.07 ОСОВЫ экономики ОССЭ.07 ОСОВЫ экономики ОССЭ.07 ОСОВЫ экономики ОССЭ.07 ОСОВЫ экономики ОССЭ.07 ОСОВЫ экономики ОССЭ.07 ОСОВЫ экономики ОССЭ.07 ОСОВЫ экономики ОССЭ.07 ОСОВЫ экономики ОССЭ.07 ОСОВЫ экономики ОССЭ.07 ОСОВЫ Экономики ОССЭ.07 ОСОВЫ Экономики ОССЭ.07 ОСОВЫ Экономики ОССЭ.07 ОСОВЫ Экономики ОССЭ.07 ОСОВЫ Экономики ОССЭ.07 ОСОВЫ Экономики ОС	ОП.13	Транспортная безопасность
МДК.01.02 Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики МДК.01.03 Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики УП.01.01 Учебная практика (монтаж экстройств СЦБ и ЖАТ)  УП.01.02 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)  УП.01.03 Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)  ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)  МДК.02.01 Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ  УП.02.01 Учебная практика (олектромонтажные работы)  УП.02.02 Учебная практика (экскромо-технические работы)  УП.02.03 Учебная практика (экскромонтажные работы)  МДК.03.01 Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ  УП.03.02 Учебная практика (инотаж устройств СЦБ и ЖАТ)  УП.03.03 Учебная практика (инотаж устройств СЦБ и ЖАТ)  УП.03.04 Учебная практика (инотаж устройств СЦБ и ЖАТ)  УП.03.05 Учебная практика (инотаж устройств СЦБ и ЖАТ)  УП.03.06 Учебная практика (инотаж устройств СЦБ и ЖАТ)  УП.03.07 Учебная практика (инотаж устройств СЦБ и ЖАТ)  УП.03.08 Учебная практика (инотаж устройств СЦБ и ЖАТ)  ПП.03.01 Производственная практика (инотаж устройств)  УП.03.02 Учебная практика (инотаж устройств СЦБ и ЖАТ)  ПП.03.01 Производственная практика (инотаж устройств СЦБ и ЖАТ)  ОП.03.01 Производственная практика (инотаж устройств СЦБ и ЖАТ)  ОССОВОВОВОВОВОВОВОВОВОВОВОВОВОВОВОВОВО	ОП.14	Экология на железнодорожном транспорте
МДК.01.02 Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики МДК.01.03 Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики УП.01.01 Учебная практика (монтаж экстройств СЦБ и ЖАТ) УП.01.02 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.01.03 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.02.01 Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ УП.02.01 Учебная практика (по профилю специальности) УП.02.01 Учебная практика (экстрононтажные работы) УП.02.03 Учебная практика (экстрононтажные работы) УП.02.03 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Технопогия режонтно - регулировочных работы УП.03.02 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.02 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.03 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.03 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.03 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) ПП.03.01 Производственная практика (монтаж устройств ОЦБ и ЖАТ) ПП.03.01 Основы философии (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессия рабочих, должностям служащих ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОССО ОСОВЫ экономики ОССО ОСОВЫ экономики ОССО ОСОВЫ экономики ОССО ОСОВЫ экономики ОССО ОСОВЫ экономики ОССО ОСОВЫ экономики ОССО ОСОВЫ экономики ОССО ОСОВО Экономика ОССО ОСОВО Экономика ОССО ОСОВО Экономика ОССО ОСОВО Экономика ОССО ОСОВО Экономика ОССО ОСОВО Экономика ОССО ОСОВО Экономика ОССО ОСОВО Экономика ОССО ОСОВО Экономика ОССО ОСОВО Экономика ОССО ОСОВО Экономика ОССО ОСОВО Экономика ОССО ОСОВО Экономика ОССО ОСОВО Экономика ОССО ОСОВО Экономика ОССО ОСОВО Эко	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.01 Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики УП.01.01 Учебная практика (монтах экспронтах СЦБ и ЖАТ) УП.01.02 Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.02.01 Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ УП.02.01 Учебная практика (слесарно-механические работы) УП.02.02 Учебная практика (слесарно-механические работы) УП.02.02 Учебная практика (злектромонтажные работы) УП.02.03 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Технология ремонтно - регупировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.03.01 Учебная практика (монтаж устройств об уплажности) МДК.03.01 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.02 Учебная практика (монтаж экстромных устройств) УП.03.03 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.04 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий ОГСЗ.05 Основы философии ОГСЗ.06 Основы философии ОГСЗ.07 Основы философии ОГСЗ.06 Основы эксномики ОГСЗ.06 Основы эксномики ОГСЗ.07 Осрама турла ОП.08 Экономики ОГСЗ.08 Экономика организации ОП.09 Закономики ОГСЗ.09 Окрама турла ОП.09 Закономики ОГСЗ.00 Окрама турла ОП.00 Вавоасность жизнедеятельности ОП.11 Техническая механика ОП.12 Материаловедение ОП.13 Транспортная безопасность	МДК.01.02	
УП.01.01 Учебная практика (монтаж электронных устройств) УП.01.02 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.01.03 Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.02.01 Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ УП.02.02 Учебная практика (слесарно-механические работы) УП.02.03 Учебная практика (ометармо-механические работы) УП.02.03 Учебная практика (ометармо-механические работы) ИДК.03.01 Технополия ремонтно- регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.03.01 Учебная практика (по профилю специальности) ИДК.03.01 Технополия ремонтно- регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.03.01 Учебная практика (монтаж устройств и фактармо- учебная практика (монтаж устройств у у у у у у у у у у у у у у у у у у у		
УП.01.02 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.02.01 Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ УП.02.01 Учебная практика (слесарно-механические работы) УП.02.02 Учебная практика (слесарно-механические работы) УП.02.03 Учебная практика (слесарно-механические работы) ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.03.01 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) ПП.03.01 Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.03.01 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.02 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.03 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.04 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) ПП.03.04 ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Вплолнение работ по одной или нескольким профессими рабочих, должностям служащих ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОГСЗ.02 История ОГСЗ.03 Иностранный язык ОГСЗ.03 Иностранный язык ОГСЗ.05 Русский язык и культура речи ОГСЗ.06 Основы жономики ОГСЗ.07 Осциальная психология ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОП.06 Экономика организации ОП.07 Охрана труда ОП.08 Электрические измерения ОП.10 Пехинческая механика ОП.10 Материаловедение ОП.11 Техническая механика ОП.12 Материаловедение		
УП.01.03 Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.02.01 Учебная практика (слесарно-механические работы) УП.02.02 Учебная практика (электромонтажные работы) УП.02.03 Учебная практика (электромонтажные работы) УП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.03.01 Учебная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.03.01 Учебная практика (по профилю специальности) УП.03.02 Учебная практика (электромонтажные работы) УП.03.03 Учебная практика (по профилю специальности) ПП.03.04 Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) ПП.03.04 Учебная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Выполнение работ по одной или некокльким профессиям рабочих, должностям служащих ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОГСЗ.01 Соновы философии ОГСЗ.02 История ОГСЗ.03 Иностранный язык ОГСЗ.04 История ОГСЗ.05 Русский язык и культура речи ОГСЗ.06 Основы экономики ОГСЗ.07 Осциальная психология ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОП.06 Экономика организации ОП.07 Охрана труда ОП.08 Эксномика организации ОП.09 Зжономика измерения ОП.10 Безопасность жизнедеятельности ОП.11 Техническая механика ОП.11 Техническая механика ОП.12 Материаловедение ОП.13 Транспортная безопасность		
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)  МДК.02.01 Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ  УП.02.01 Учебная практика (слесарно-механические работы)  УП.02.03 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)  ПП.02.01 Производственная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)  ПП.03.01 Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ  УП.03.01 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)  УП.03.02 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)  УП.03.03 Учебная практика (монтаж электронных устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ  УП.03.04 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)  УП.03.05 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)  УП.03.06 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)  УП.03.07 Производственная практика (по профилю специальности)  МДК.04.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих  ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)  ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий  ОГСЗ.02 История  ОГСЗ.03 Иностранный язык  ОГСЗ.05 Русский язык и культура речи  ОГСЗ.06 Основы философии  ОГСЗ.07 Социальная психология  ОП.08 Экономика организации  ОП.09 Окрана труда  ОП.08 Электрические измерения  ОП.01 Безопасность жизнедеятельности  ОП.11 Техническая механика  ОП.12 Материаловедение  ОП.13 Транспортная безопасность		
МДК.02.01 Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ УП.02.01 Учебная практика (слесарно-механические работы) УП.02.02 Учебная практика (контаж устройств СЦБ и ЖАТ) ПЛ.02.03 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) ПЛ.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.03.01 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.02 Учебная практика (монтаж электронных устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.03.03 Учебная практика (монтаж электронных устройств) УП.03.04 Учебная практика (монтаж электронных устройств) УП.03.05 Учебная практика (монтаж электронных устройств) ИП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий ОГСЗ.05 История ОГСЗ.03 Иностранный язык ОГСЗ.05 Русский язык и культура речи ОГСЗ.07 Социальная психология ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОП.06 Экономика организации ОП.07 Охран труда ОП.08 Электрические измерения ОП.10 Безопасность жизнедеятельности ОП.11 Техническая механика ОП.12 Материаловедение ОП.13 Транспортная безопасность		
УП.02.01 Учебная практика (слесарно-механические работы) УП.02.02 Учебная практика (злектромонтажные работы) УП.02.03 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.03.01 Учебная практика (злектромонтажные работы) УП.03.02 Учебная практика (монтаж электронных устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.03.03 Учебная практика (монтаж электронных устройств) УП.03.04 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.04 Учебная практика (дабота на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОГС3.01 Основы философии ОГС3.02 История ОГС3.03 Иностранный язык ОГС3.03 Иностранный язык ОГС3.06 Основы экономики ОГС3.07 Социальная психология ОП.06 Основы экономики ОГС3.07 Социальная психология ОП.06 Экономика организации ОП.07 Охрана труда ОП.08 Электрические измерения ОП.10 Безопасность жизнедеятельности ОП.11 Техническая механика ОП.12 Материаловедение ОП.13 Транспортная безопасность		
УП.02.02 Учебная практика (электромонтажные работы) УП.02.03 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.03.01 Учебная практика (электромонтажные работы) УП.03.02 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.03 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.04 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ОГСЭ.03 Иностранный язык ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи ОГСЭ.06 Основы экономики ОГСЭ.07 Социальная психология ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОП.06 Экономика организации ОП.07 Охрана труда ОП.08 Электрические измерения ОП.10 Безопасность жизнедеятельности ОП.11 Техническая механика ОП.12 Материаловедение ОП.12 Материаловедение ОП.13 Транспортная безопасность		
УП.02.03 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.03.01 Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.03.01 Учебная практика (электромонтажные работы) УП.03.02 Учебная практика (монтаж электронных устройств) УП.03.03 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.04 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.04 Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ОГСЭ.03 Иностранный язык ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи ОГСЭ.06 Основы экономики ОГСЭ.07 Социальная психология ОП.06 Экономика организации ОП.07 Охрана труда ОП.08 Электрические измерения ОП.10 Безоласность жизнедеятельности ОП.11 Техническая механика ОП.12 Материаловедение ОП.13 Транспортная безопасность		
ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)  МДК.03.01 Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ  УП.03.01 Учебная практика (запектромонтажные работы)  УП.03.02 Учебная практика (монтаж электронных устройств)  УП.03.03 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)  УП.03.04 Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)  ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)  МДК.04.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих  ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)  ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий  ОГСЭ.01 Основы философии  ОГСЭ.02 История  ОГСЭ.03 Иностранный язык  ОГСЭ.04 Основы экономики  ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи  ОГСЭ.06 Основы экономики  ОГСЭ.07 Осциальная психология  ОП.08 Экономика организации  ОП.09 Экономика организации  ОП.00 Экономика организации  ОП.01 Безопасность жизнедеятельности  ОП.11 Техническая механика  ОП.12 Материаловедение  ОП.13 Транспортная безопасность		
МДК.03.01 Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ УП.03.01 Учебная практика (электромонтажные работы) УП.03.02 Учебная практика (монтаж электронных устройств) УП.03.03 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.04 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ОГСЭ.04 Основы философии ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи ОГСЭ.06 Основы экономики ОГСЭ.07 Социальная психология ОП.08 Экономика организации ОП.09 Охрана труда ОП.09 Охрана труда ОП.09 Экономика организации ОП.01 Безопасность жизнедеятельности ОП.11 Техническая механика ОП.12 Материаловедение ОП.13 Транспортная безопасность		
УП.03.01 Учебная практика (электромонтажные работы) УП.03.02 Учебная практика (монтаж электронных устройств) УП.03.03 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.04 Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий ОГСЗ.01 Основы философии ОГСЗ.02 История ОГСЗ.03 Иностранный язык ОГСЗ.05 Русский язык и культура речи ОГСЗ.06 Основы экономики ОГСЗ.07 Социальная психология ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОП.06 Экономика организации ОП.07 Охрана труда ОП.08 Электрические измерения ОП.10 Безопасность жизнедеятельности ОП.11 Техническая механика ОП.12 Материаловедение ОП.13 Транспортная безопасность		
УП.03.02 Учебная практика (монтаж электронных устройств) УП.03.03 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.04 Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ОГСЭ.03 Иностранный язык ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи ОГСЭ.06 Основы экономики ОГСЭ.07 Социальная психология ОП.05 Правове обеспечение профессиональной деятельности ОП.06 Экономика организации ОП.07 Охрана труда ОП.08 Электрические измерения ОП.10 Безопасность жизнедеятельности ОП.11 Техническая механика ОП.12 Материаловедение ОП.13 Транспортная безопасность		
УП.03.03 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) УП.03.04 Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) МДК.04.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)  ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ОГСЭ.03 Иностранный язык и культура речи ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи ОГСЭ.06 Основы экономики ОГСЭ.07 Социальная психология ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОП.06 Экономика организации ОП.07 Охрана труда ОП.08 Электрические измерения ОП.10 Безопасность жизнедеятельности ОП.11 Техническая механика ОП.12 Материаловедение ОП.13 Транспортная безопасность		
УП.03.04 Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)  ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)  МДК.04.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих  ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)  ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий  ОГСЭ.01 Основы философии  ОГСЭ.02 История  ОГСЭ.03 Иностранный язык  ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи  ОГСЭ.06 Основы экономики  ОГСЭ.07 Социальная психология  ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности  ОП.06 Экономика организации  ОП.07 Охрана труда  ОП.08 Электрические измерения  ОП.10 Безопасность жизнедеятельности  ОП.11 Техническая механика  ОП.12 Материаловедение  ОП.13 Транспортная безопасность		
ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)  МДК.04.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих  ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)  ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий  ОГСЭ.01 Основы философии  ОГСЭ.02 История  ОГСЭ.03 Иностранный язык  ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи  ОГСЭ.06 Основы экономики  ОГСЭ.07 Социальная психология  ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности  ОП.06 Экономика организации  ОП.07 Охрана труда  ОП.08 Электрические измерения  ОП.10 Безопасность жизнедеятельности  ОП.11 Техническая механика  ОП.12 Материаловедение  ОП.13 Транспортная безопасность		
МДК.04.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)  ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий  ОГСЭ.01 Основы философии  ОГСЭ.02 История  ОГСЭ.03 Иностранный язык ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи  ОГСЭ.06 Основы экономики  ОГСЭ.07 Социальная психология  ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности  ОП.06 Экономика организации  ОП.07 Охрана труда  ОП.08 Электрические измерения  ОП.10 Безопасность жизнедеятельности  ОП.11 Техническая механика  ОП.12 Материаловедение  ОП.13 Транспортная безопасность		
ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)  ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий  ОГСЗ.01 Основы философии  ОГСЗ.02 История  ОГСЗ.03 Иностранный язык  ОГСЗ.05 Русский язык и культура речи  ОГСЗ.06 Основы экономики  ОГСЗ.07 Социальная психология  ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности  ОП.06 Экономика организации  ОП.07 Охрана труда  ОП.08 Электрические измерения  ОП.10 Безопасность жизнедеятельности  ОП.11 Техническая механика  ОП.12 Материаловедение  ОП.13 Транспортная безопасность		
ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи ОГСЭ.06 Основы экономики ОГСЭ.07 Социальная психология ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОП.06 Экономика организации ОП.07 Охрана труда ОП.08 Электрические измерения ОП.10 Безопасность жизнедеятельности ОП.11 Техническая механика ОП.12 Материаловедение ОП.13 Транспортная безопасность		
ОГСЭ.01 Основы философии ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи ОГСЭ.06 Основы экономики ОГСЭ.07 Социальная психология ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОП.06 Экономика организации ОП.07 Охрана труда ОП.08 Электрические измерения ОП.10 Безопасность жизнедеятельности ОП.11 Техническая механика ОП.12 Материаловедение ОП.13 Транспортная безопасность		
ОГСЭ.02 История ОГСЭ.03 Иностранный язык ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи ОГСЭ.06 Основы экономики ОГСЭ.07 Социальная психология ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОП.06 Экономика организации ОП.07 Охрана труда ОП.08 Электрические измерения ОП.10 Безопасность жизнедеятельности ОП.11 Техническая механика ОП.12 Материаловедение ОП.13 Транспортная безопасность		
ОГСЭ.03 Иностранный язык ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи ОГСЭ.06 Основы экономики ОГСЭ.07 Социальная психология ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОП.06 Экономика организации ОП.07 Охрана труда ОП.08 Электрические измерения ОП.10 Безопасность жизнедеятельности ОП.11 Техническая механика ОП.12 Материаловедение ОП.13 Транспортная безопасность		
ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи ОГСЭ.06 Основы экономики ОГСЭ.07 Социальная психология ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОП.06 Экономика организации ОП.07 Охрана труда ОП.08 Электрические измерения ОП.10 Безопасность жизнедеятельности ОП.11 Техническая механика ОП.12 Материаловедение ОП.13 Транспортная безопасность		
ОГСЭ.06 Основы экономики ОГСЭ.07 Социальная психология ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОП.06 Экономика организации ОП.07 Охрана труда ОП.08 Электрические измерения ОП.10 Безопасность жизнедеятельности ОП.11 Техническая механика ОП.12 Материаловедение ОП.13 Транспортная безопасность		
ОГСЭ.07 Социальная психология ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОП.06 Экономика организации ОП.07 Охрана труда ОП.08 Электрические измерения ОП.10 Безопасность жизнедеятельности ОП.11 Техническая механика ОП.12 Материаловедение ОП.13 Транспортная безопасность		
ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОП.06 Экономика организации ОП.07 Охрана труда ОП.08 Электрические измерения ОП.10 Безопасность жизнедеятельности ОП.11 Техническая механика ОП.12 Материаловедение ОП.13 Транспортная безопасность		
ОП.06 Экономика организации ОП.07 Охрана труда ОП.08 Электрические измерения ОП.10 Безопасность жизнедеятельности ОП.11 Техническая механика ОП.12 Материаловедение ОП.13 Транспортная безопасность		
ОП.07         Охрана труда           ОП.08         Электрические измерения           ОП.10         Безопасность жизнедеятельности           ОП.11         Техническая механика           ОП.12         Материаловедение           ОП.13         Транспортная безопасность		Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.08         Электрические измерения           ОП.10         Безопасность жизнедеятельности           ОП.11         Техническая механика           ОП.12         Материаловедение           ОП.13         Транспортная безопасность		Экономика организации
ОП.10         Безопасность жизнедеятельности           ОП.11         Техническая механика           ОП.12         Материаловедение           ОП.13         Транспортная безопасность		Охрана труда
ОП.11         Техническая механика           ОП.12         Материаловедение           ОП.13         Транспортная безопасность		Электрические измерения
ОП.12 Материаловедение ОП.13 Транспортная безопасность	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13 Транспортная безопасность	ОП.11	Техническая механика
	ОП.12	Материаловедение
ОП.14 Экология на железнодорожном транспорте	ОП.13	Транспортная безопасность
	ОП.14	Экология на железнодорожном транспорте
МДК.01.01 Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	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.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
МДК.01.03 Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
УП.01.01 Учебная практика (монтаж электронных устройств)	УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
УП.01.02 Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
УП.01.03 Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)	УП.01.03	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01 Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01 Учебная практика (слесарно-механические работы)	УП.02.01	Учебная практика (слесарно-механические работы)
УП.02.02 Учебная практика (электромонтажные работы)	УП.02.02	Учебная практика (электромонтажные работы)
УП.02.03 Учебная плактика (монтаж устройств СПБ и ЖАТ)		
s teenas ilpantina (ternast yespenera espenita)	УП.02.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)

-		
	МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
	УП.03.01	Учебная практика (электромонтажные работы)
	УП.03.02	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
	УП.03.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
Ī	УП.03.04	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
ľ	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ı	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ı	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
		Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно
OK 8		планировать повышение квалификации
	ОГСЭ.01	Основы философии
H	0ГСЭ.02	История
H	ОГСЭ.03	
-	0ГСЭ.04	Иностранный язык
H		Физическая культура
H	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
-	ОГСЭ.06	Основы экономики
-	ОГСЭ.07	Социальная психология
-	EH.02	Компьютерное моделирование
	EH.03	Информатика
L	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.02	Электротехника
L	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.04	Электронная техника
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Экономика организации
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Техническая механика
	ОП.12	Материаловедение
	ОП.13	Транспортная безопасность
	ОП.14	Экология на железнодорожном транспорте
	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 автоматики
	УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	УП.01.03	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.01	Учебная практика (слесарно-механические работы)
	УП.02.02	Учебная практика (электромонтажные работы)
	УП.02.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
	УП.03.01	Учебная практика (электромонтажные работы)
	УП.03.02	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
	УП.03.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	УП.03.04	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
OK 9		Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
Γ	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
Ī	ОГСЭ.06	Основы экономики
Ī	ОГСЭ.07	Социальная психология
Ī	EH.01	Прикладная математика
Ī	EH.02	Компьютерное моделирование
Ī	EH.03	Информатика
Ī	ОП.01	Электротехническое черчение
Ī	ОП.02	Электротехника

	00.00	
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.04	Электронная техника
	ОП.06	Экономика организации
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.09	Цифровая схемотехника
	ОП.10	
		Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Техническая механика
	ОП.12	Материаловедение
	ОП.13	Транспортная безопасность
	ОП.14	Экология на железнодорожном транспорте
	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 автоматики
	УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	УП.01.03	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.01	Учебная практика (слесарно-механические работы)
	УП.02.02	Учебная практика (электромонтажные работы)
	УП.02.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
	УП.03.01	Учебная практика (электромонтажные работы)
	УП.03.02	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
	УП.03.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	УП.03.04	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
П( 1 :	1	Анализировать работу станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики по принципиальным
ПК 1.:	1	схемам
	EH.01	Прикладная математика
	EH.02	Компьютерное моделирование
	EH.03	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	Электрические измерения
	ОП.09	Цифровая схемотехника
		1 11
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Техническая механика
	ОП.12	Материаловедение
	ОП.13	Транспортная безопасность
	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 автоматики
	УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	УП.01.03	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.2	2	Определять и устранять отказы в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики
	1	The part of the pa
	EH.01	Прикладная математика
	EH.02	Компьютерное моделирование
	EH.03	Информатика
	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.02	Электротехника
		• '

	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.03	7 7
		Электронная техника
	ОП.06	Экономика организации
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.09	Цифровая схемотехника
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Техническая механика
	ОП.12	Материаловедение
	ОП.13	Транспортная безопасность
	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 автоматики
	УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	УП.01.03	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
DIC 4.1	2	
ПК 1.3	3	Выполнять требования по эксплуатации станционных, перегонных микропроцессорных и диагностических систем автоматики
	EH.01	Прикладная математика
	EH.02	Компьютерное моделирование
	EH.03	Информатика
	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.04	Электронная техника
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Экономика организации
	ОП.07	
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.09	Электрические измерения
		Цифровая схемотехника 
	ΟΠ.10	Безопасность жизнедеятельности
	ΟΠ.11	Техническая механика
	ОП.12	Материаловедение
	ОП.13	Транспортная безопасность
	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 автоматики
	УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
	УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	УП.01.03	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.:	1	Обеспечивать техническое обслуживание устройств СЦБ и систем ЖАТ
	EH.01	Прикладная математика
	EH.02	
	EH.03	Компьютерное моделирование
		Информатика
	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.04	Электронная техника
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Экономика организации
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.09	Цифровая схемотехника
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Техническая механика
	ОП.12	Материаловедение
	ОП.13	Транспортная безопасность
		·

	ОП.14	Экология на железнодорожном транспорте
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	1111.04.01	производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.2	2	Выполнять работы по техническому обслуживанию устройств электропитания систем железнодорожной автоматики
	EH.01	Прикладная математика
	EH.02	Компьютерное моделирование
	EH.03	Информатика
	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.04	Электронная техника
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Экономика организации
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.09	Цифровая схемотехника
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Техническая механика
	ОП.12	Материаловедение
	ОП.13	Транспортная безопасность
	ОП.14	Экология на железнодорожном транспорте
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	1111.04.01	приизводственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.3	3	Выполнять работы по техническому обслуживанию линий железнодорожной автоматики
	FH.01	Прикладная математика
	EH.01	Прикладная математика
	EH.02	Компьютерное моделирование
	EH.02 EH.03	Компьютерное моделирование Информатика
	EH.02 EH.03 ОП.01	Компьютерное моделирование  Информатика  Электротехническое черчение
	EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02	Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника
	EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03	Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог
	EH.02 EH.03 OП.01 OП.02 OП.03 OП.04	Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электронная техника
	EH.02 EH.03 OП.01 OП.02 OП.03 OП.04 OП.05	Компьютерное моделирование  Информатика  Электротехническое черчение  Электротехника  Общий курс железных дорог  Электронная техника  Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	EH.02 EH.03 OП.01 OП.02 OП.03 OП.04 OП.05 OП.06	Компьютерное моделирование  Информатика  Электротехническое черчение  Электротехника  Общий курс железных дорог  Электронная техника  Правовое обеспечение профессиональной деятельности  Экономика организации
	EH.02 EH.03 OП.01 OП.02 OП.03 OП.04 OП.05 OП.06 OП.07	Компьютерное моделирование  Информатика  Электротехническое черчение  Электротехника  Общий курс железных дорог  Электронная техника  Правовое обеспечение профессиональной деятельности  Экономика организации  Охрана труда
	EH.02 EH.03 OП.01 OП.02 OП.03 OП.04 OП.05 OП.06 OП.07 OП.08	Компьютерное моделирование  Информатика  Электротехническое черчение  Электротехника  Общий курс железных дорог  Электронная техника  Правовое обеспечение профессиональной деятельности  Экономика организации  Охрана труда  Электрические измерения
	EH.02 EH.03 OΠ.01 OΠ.02 OΠ.03 OΠ.04 OΠ.05 OΠ.06 OΠ.07 OΠ.08 OΠ.09	Компьютерное моделирование  Информатика  Электротехническое черчение  Электротехника  Общий курс железных дорог  Электронная техника  Правовое обеспечение профессиональной деятельности  Экономика организации  Охрана труда  Электрические измерения  Цифровая схемотехника
	EH.02 EH.03 OΠ.01 OΠ.02 OΠ.03 OΠ.04 OΠ.05 OΠ.06 OΠ.07 OΠ.08 OΠ.09 OΠ.10	Компьютерное моделирование  Информатика  Электротехническое черчение  Электротехника  Общий курс железных дорог  Электронная техника  Правовое обеспечение профессиональной деятельности  Экономика организации  Охрана труда  Электрические измерения
	EH.02 EH.03 OП.01 OП.02 OП.03 OП.04 OП.05 OП.06 OП.07 OП.08 OП.09 OП.10 OП.11	Компьютерное моделирование  Информатика  Электротехническое черчение  Электротехника  Общий курс железных дорог  Электронная техника  Правовое обеспечение профессиональной деятельности  Экономика организации  Охрана труда  Электрические измерения  Цифровая схемотехника
	EH.02 EH.03 OΠ.01 OΠ.02 OΠ.03 OΠ.04 OΠ.05 OΠ.06 OΠ.07 OΠ.08 OΠ.09 OΠ.10	Компьютерное моделирование  Информатика  Электротехническое черчение  Электротехника  Общий курс железных дорог  Электронная техника  Правовое обеспечение профессиональной деятельности  Экономика организации  Охрана труда  Электрические измерения  Цифровая схемотехника  Безопасность жизнедеятельности
	EH.02 EH.03 OП.01 OП.02 OП.03 OП.04 OП.05 OП.06 OП.07 OП.08 OП.09 OП.10 OП.11 OП.12 OП.13	Компьютерное моделирование  Информатика  Электротехническое черчение  Электротехника  Общий курс железных дорог  Электронная техника  Правовое обеспечение профессиональной деятельности  Экономика организации  Охрана труда  Электрические измерения  Цифровая схемотехника  Безопасность жизнедеятельности  Техническая механика
	EH.02 EH.03 OΠ.01 OΠ.02 OΠ.03 OΠ.04 OΠ.05 OΠ.06 OΠ.07 OΠ.08 OΠ.09 OΠ.10 OΠ.11	Компьютерное моделирование  Информатика  Электротехническое черчение  Электротехника  Общий курс железных дорог  Электронная техника  Правовое обеспечение профессиональной деятельности  Экономика организации  Охрана труда  Электрические измерения  Цифровая схемотехника  Безопасность жизнедеятельности  Техническая механика  Материаловедение  Транспортная безопасность  Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	EH.02 EH.03 OП.01 OП.02 OП.03 OП.04 OП.05 OП.06 OП.07 OП.08 OП.09 OП.10 OП.11 OП.12 OП.13	Компьютерное моделирование  Информатика  Электротехническое черчение  Электротехника  Общий курс железных дорог  Электронная техника  Правовое обеспечение профессиональной деятельности  Экономика организации  Охрана труда  Электрические измерения  Цифровая схемотехника  Безопасность жизнедеятельности  Техническая механика  Материаловедение  Транспортная безопасность
	EH.02 EH.03 OΠ.01 OΠ.02 OΠ.03 OΠ.04 OΠ.05 OΠ.06 OΠ.07 OΠ.08 OΠ.09 OΠ.10 OΠ.11 OΠ.12 OΠ.13 MДК.02.01	Компьютерное моделирование  Информатика  Электротехническое черчение  Электротехника  Общий курс железных дорог  Электронная техника  Правовое обеспечение профессиональной деятельности  Экономика организации  Охрана труда  Электрические измерения  Цифровая схемотехника  Безопасность жизнедеятельности  Техническая механика  Материаловедение  Транспортная безопасность  Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.02.01 УП.02.03	Компьютерное моделирование  Информатика  Электротехническое черчение  Электротехника  Общий курс железных дорог  Электронная техника  Правовое обеспечение профессиональной деятельности  Экономика организации  Охрана труда  Электрические измерения  Цифровая схемотехника  Безопасность жизнедеятельности  Техническая механика  Материаловедение  Транспортная безопасность  Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ  Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.02.01 УП.02.03 ПП.02.01	Компьютерное моделирование  Информатика  Электротехническое черчение  Электротехника  Общий курс железных дорог  Электронная техника  Правовое обеспечение профессиональной деятельности  Экономика организации  Охрана труда  Электрические измерения  Цифровая схемотехника  Безопасность жизнедеятельности  Техническая механика  Материаловедение  Транспортная безопасность  Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ  Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)  Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2	EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.02.01 УП.02.03 ПП.02.01 МДК.04.01 ПП.04.01	Компьютерное моделирование  Информатика  Электротехническое черчение  Электротехника  Общий курс железных дорог  Электронная техника  Правовое обеспечение профессиональной деятельности  Экономика организации  Охрана труда  Электрические измерения  Цифровая схемотехника  Безопасность жизнедеятельности  Техническая механика  Материаловедение  Транспортная безопасность  Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ  Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)  Производственная практика (по профилю специальности)  Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПК 2.4	EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.02.01 УП.02.03 ПП.02.01 МДК.04.01 ПП.04.01	Компьютерное моделирование  Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики
ПК 2	EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.02.01 УП.02.03 ПП.02.01 МДК.04.01 ПП.04.01	Компьютерное моделирование  Информатика  Электротехническое черчение  Электротехника Общий курс железных дорог  Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности  Экономика организации Охрана труда  Электрические измерения  Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики Прикладная математика
ПК 2	ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.02.01 УП.02.03 ПП.02.01 МДК.04.01 ПП.04.01 4 ЕН.01 ЕН.02	Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики Прикладная математика Компьютерное моделирование
ПК 2.4	ЕН.02 ЕН.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.02.01 УП.02.03 ПП.02.01 МДК.04.01 ПП.04.01 4 ЕН.01 ЕН.02 ЕН.03	Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по порфилю специальности) Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики Прикладная математика Компьютерное моделирование Информатика
ПК 2.4	EH.02 EH.03 OП.01 OП.02 OП.03 OП.04 OП.05 OП.06 OП.07 OП.08 OП.09 OП.10 OП.11 OП.12 OП.13 MДК.02.01 УП.02.03 ПП.02.01 MДК.04.01 ПП.04.01 4 EH.01 EH.02 EH.03 OП.01	Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электроная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики Прикладная математика Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение
ПК 2.4	EH.02 EH.03 OП.01 OП.02 OП.03 OП.04 OП.05 OП.06 OП.07 OП.08 OП.09 OП.10 OП.11 OП.12 OП.13 MДК.02.01 УП.02.03 ПП.02.01 MДК.04.01 ПП.04.01 4 EH.01 EH.02 EH.03 OП.01 OП.02	Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехническое черчение Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики Прикладная математика Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника
ПК 2.4	EH.02 EH.03 OП.01 OП.02 OП.03 OП.04 OП.05 OП.06 OП.07 OП.08 OП.09 OП.10 OП.11 OП.12 OП.13 MДК.02.01 УП.02.03 ПП.02.01 MДК.04.01 ПП.04.01 4 EH.01 EH.02 EH.03 OП.01 OП.02 OП.03	Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехническое черчение Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики Прикладная математика Компьотерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехническое черчение
ПК 2.4	EH.02 EH.03 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 МДК.02.01 УП.02.03 ПП.02.01 МДК.04.01 ПП.04.01 4 EH.01 EH.02 EH.03 ОП.02 ОП.03 ОП.02 ОП.03 ОП.04	Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электрические измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и СПБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики Прикладная математика Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехничас Общий курс железных дорог Электротехника
ПК 2.4	EH.02 EH.03 OП.01 OП.02 OП.03 OП.04 OП.05 OП.06 OП.07 OП.08 OП.09 OП.10 OП.11 OП.12 OП.13 MДК.02.01 УП.02.03 ПП.02.01 MДК.04.01 ПП.04.01 4 EH.01 EH.02 EH.03 OП.01 OП.02 OП.03	Компьютерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехническое черчение Общий курс железных дорог Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной деятельности Экономика организации Охрана труда Электроческие измерения Цифровая схемотехника Безопасность жизнедеятельности Техническая механика Материаловедение Транспортная безопасность Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности) Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики Прикладная математика Компьотерное моделирование Информатика Электротехническое черчение Электротехническое черчение

C	ОП.07	Охрана труда
C	0П.08	Электрические измерения
C	ОП.09	Цифровая схемотехника
C	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
C	ΟΠ.11	Техническая механика
C	ΟΠ.12	Материаловедение
C	ОП.13	Транспортная безопасность
M	<b>ИДК.02.01</b>	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
У	/П.02.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
П	П.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
M	<b>ИДК.04.01</b>	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
П	П.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.5		Определять экономическую эффективность применения устройств автоматики и методов их обслуживания
Е	H.01	Прикладная математика
E	H.02	Компьютерное моделирование
E	H.03	Информатика
С	ΣΠ.01	Электротехническое черчение
С	ОП.02	Электротехника
	оп.03	Общий курс железных дорог
	оп.04	Электронная техника
	оп.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	оп.06	Экономика организации
	DΠ.07	Охрана труда
	оп.08	Электрические измерения
	оп.09	Цифровая схемотехника
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
_	ЭП.11	Техническая механика
	ЭП.12	Материаловедение
	DΠ.13	Транспортная безопасность
	<u>ИДК.02.01</u>	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	/П.02.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	Π.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	11102101	
ПК 2.6		Выполнять требования технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения
E	H.01	Прикладная математика
E	H.02	Компьютерное моделирование
E	H.03	Информатика
	ОП.01	Электротехническое черчение
_	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.04	Электронная техника
	ЭП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ЭП.06	Экономика организации
	DΠ.07	Охрана труда
	ЭП.08	Электрические измерения
	ЭП.09	Цифровая схемотехника
	DΠ.10	Безопасность жизнедеятельности
	DΠ.11	Техническая механика
	DΠ.12	Материаловедение
	DΠ.13	Транспортная безопасность
	<u>ИДК.02.01</u>	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	/П.02.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	П.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	идк.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	П.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.7		Составлять и анализировать монтажные схемы устройств СЦБ и ЖАТ по принципиальным схемам
_	H 01	Помилализа математика
	H.01	Прикладная математика
E	EH.02 EH.03	Компьютерное моделирование
	-11.03	Информатика
		2 TOUT DO TOU HIS OFFICE AND TOUR OFFICE AND T
C	ОП.01	Электротехническое черчение
C		Электротехническое черчение Электротехника Общий курс железных дорог

ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Техническая механика
ОП.12	Материаловедение
ОП.13	Транспортная безопасность
МДК.02	
УП.02.	
УП.02.	The second secon
	The state of the s
УП.02.	
ПП.02.	
МДК.04	
ПП.04.	01 Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.1	Производить разборку, сборку и регулировку приборов и устройств СЦБ
511.04	
EH.01	Прикладная математика
EH.02	Компьютерное моделирование
EH.03	Информатика
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Техническая механика
ОП.12	Материаловедение
ОП.13	Транспортная безопасность
МДК.03	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
УП.03.	Учебная практика (электромонтажные работы)
УП.03.	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
УП.03.	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
ПП.03.	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04	8.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПП.04.	01 Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.2	Измерять и анализировать параметры приборов и устройств СЦБ
EH.01	Прикладная математика
EH.02	Компьютерное моделирование
EH.03	Информатика
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Электрические измерения
ОП.09	Цифровая схемотехника
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Техническая механика
ОП.12	Материаловедение
ОП.12	Транспортная безопасность
МДК.03	
УП.03.	
УП.03.	
УП.03.	
3111031	

	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.3	3	Регулировать и проверять работу устройств и приборов СЦБ
	EH.01	Прикладная математика
	EH.02	Компьютерное моделирование
	EH.03	Информатика
	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.02	Электротехника
	ОП.03	Общий курс железных дорог
	ОП.04	Электронная техника
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.06	Экономика организации
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.08	Электрические измерения
	ОП.09	Цифровая схемотехника
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11	Техническая механика
	ОП.12	Материаловедение
	ОП.13	Транспортная безопасность
	МДК.03.01	Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ
	УП.03.02	Учебная практика (монтаж электронных устройств)
	УП.03.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)
	УП.03.04	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)

	lu			Т	T	Т			1		Т	Т	
но	Начальное общее образование												
	Основное общее образование												
<b>БД</b> БД.1	Базовые дисциплины Русский язык												
БД.2	Литература												
БД.3	Иностранный язык												
БД.4	История												
БД.5 Б.В.С	Физическая культура												
БД.6 БД.7	Основы безопасности жизнедеятельности  Химия												
БД.8	Обществознание (включая экономику и право)												
БД.9	Биология												
БД.10	География												
БД.11	Экология												
БД.12	Астрономия												
<b>ПД</b> .1	Профильные дисциплины Математика												
ПД.2	Информатика												
ПД.3	Физика												
ПОО	Предлагаемые 00								Ì				
ПОО.1	Основы профессиональной и проектной деятельности												
ПОО.2	Введение в специальность												
	Общий гуманитарный и социально-								1	1			
огсэ	экономический учебный цикл	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9			
ОГСЭ.01	Основы философии	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9			
OFC3.02	История	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9			
OFC9.03 OFC9.04	Иностранный язык Физическая культура	OK 4 OK 2	OK 5 OK 3	OK 6 OK 4	OK 7 OK 6	OK 8	OK 9						
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	OK 2	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9			
0ГСЭ.06	Основы экономики	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9			
ОГСЭ.07	Социальная психология	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9			
EH	Математический и общий	ОК 4	OK 5	ОК 6	OK 8	ОК 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
	естественнонаучный учебный цикл	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
EH.01	Прикладная математика	ОК 6 ПК 3.1	ОК 9 ПК 3.2	ΠK 1.1 ΠK 3.3	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7
		OK 4	OK 5	OK 6	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ΠK 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
EH.02	Компьютерное моделирование	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
EH.03	Информатика	OK 4	OK 5	OK 6	OK 8	ОК 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
Linos	The property of the second	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
оп	Общепрофессиональные дисциплины	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		Π <b>K 2.1</b> ΟΚ 4	<b>ΠΚ 2.2</b> ΟΚ 5	Π <b>K 2.3</b> OK 8	<b>ΠΚ 2.4</b> ΟΚ 9	Π <b>K 2.5</b>	Π <b>K 2.6</b>	Π <b>K 2.7</b>	ПК 3.1 ПК 2.1	ПК 3.2 ПК 2.2	ПК 3.3 ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5
ОП.01	Электротехническое черчение	ΠK 2.6	ΠK 2.7	ΠK 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	TIK 1.2	TIK 1.5	TIK Z.1	TIK Z.Z	1 IK 2.3	11K 2.4	TIK 2.3
ОП.02	<b>7</b>	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 8	OK 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
011.02	Электротехника	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					
ОП.03	Общий курс железных дорог	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
		ΠK 2.4 OK 5	ПК 2.5 ОК 6	ΠK 2.6 OK 8	ПК 2.7 ОК 9	ПК 3.1 ПК 1.1	ПК 3.2 ПК 1.2	ПК 3.3 ПК 1.3	ΠK 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5
ОП.04	Электронная техника	ΠK 2.6	ΠK 2.7	ΠK 3.1	ΠK 3.2	ПК 3.3	TIK 1.2	TIK 1.5	TIK Z.1	TIK Z.Z	1 IK 2.3	11K 2.4	TIK 2.3
00.05	Правовое обеспечение профессиональной	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
ОП.05	деятельности	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
ОП.06	Экономика организации	OK 1	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4
		ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7	ΠK 3.1 OK 4	ПК 3.2	ПК 3.3	OK 8	OK 9				
ОП.07	Охрана труда					OK C			UK 9		DIC 1 2	ПК 1 2	
		OK 1	OK 2	OK 3	_	OK 6	OK 7		ПК 3.2	ПК 1.1	ПК 1.2	ΠK 1.3	ПК 2.1
		OK 1 ΠΚ 2.2 ΟΚ 1	ОК 2 ПК 2.3 ОК 4	ОК 3 ПК 2.4 ОК 5	ПК 2.5 ОК 6	ОК 6 ПК 2.6 ОК 7	OK 7 ΠK 2.7 OK 8	ПК 3.1 ОК 9	ПК 3.2 ПК 1.1	ΠK 1.1 ΠK 3.3 ΠK 1.2	ΠK 1.2	ПК 1.3 ПК 2.1	ΠK 2.1 ΠK 2.2
ОП.08	Электрические измерения	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4 ОК 5 ПК 2.5	ПК 2.5	ПК 2.6 ОК 7 ПК 2.7	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 1.1 ПК 3.3	ПК 3.3			
ОП.08		ПК 2.2 ОК 1 ПК 2.3 ОК 1	ПК 2.3 ОК 4 ПК 2.4 ОК 2	ПК 2.4 ОК 5 ПК 2.5 ОК 9	ПК 2.5 ОК 6 ПК 2.6 ПК 1.1	ПК 2.6 ОК 7	ПК 2.7 ОК 8	ПК 3.1 ОК 9	ΠK 1.1	ПК 3.3			
	Электрические измерения	ПК 2.2 ОК 1 ПК 2.3 ОК 1 ПК 2.7	ПК 2.3 ОК 4 ПК 2.4 ОК 2 ПК 3.1	ПК 2.4 ОК 5 ПК 2.5 ОК 9 ПК 3.2	ПК 2.5 ОК 6 ПК 2.6 ПК 1.1 ПК 3.3	ПК 2.6 ОК 7 ПК 2.7 ПК 1.2	ПК 2.7 ОК 8 ПК 3.1 ПК 1.3	ПК 3.1 ОК 9 ПК 3.2 ПК 2.1	ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 2.2	ПК 3.3 ПК 1.2 ПК 2.3	ПК 1.3	ПК 2.1 ПК 2.5	ПК 2.2 ПК 2.6
	Электрические измерения	ПК 2.2 ОК 1 ПК 2.3 ОК 1 ПК 2.7 ОК 1	ПК 2.3 ОК 4 ПК 2.4 ОК 2 ПК 3.1 ОК 2	ПК 2.4 ОК 5 ПК 2.5 ОК 9 ПК 3.2 ОК 3	ПК 2.5 ОК 6 ПК 2.6 ПК 1.1 ПК 3.3 ОК 4	ПК 2.6 ОК 7 ПК 2.7 ПК 1.2	ПК 2.7 ОК 8 ПК 3.1 ПК 1.3	ПК 3.1 ОК 9 ПК 3.2 ПК 2.1	ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 2.2	ПК 3.3 ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2
ОП.09	Электрические измерения  Цифровая схемотехника  Безопасность жизнедеятельности	ПК 2.2 ОК 1 ПК 2.3 ОК 1 ПК 2.7	ПК 2.3 ОК 4 ПК 2.4 ОК 2 ПК 3.1	ПК 2.4 ОК 5 ПК 2.5 ОК 9 ПК 3.2	ПК 2.5 ОК 6 ПК 2.6 ПК 1.1 ПК 3.3	ПК 2.6 ОК 7 ПК 2.7 ПК 1.2	ПК 2.7 ОК 8 ПК 3.1 ПК 1.3	ПК 3.1 ОК 9 ПК 3.2 ПК 2.1	ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 2.2	ПК 3.3 ПК 1.2 ПК 2.3	ПК 1.3	ПК 2.1 ПК 2.5	ПК 2.2 ПК 2.6
ОП.09	Электрические измерения Цифровая схемотехника	NK 2.2 OK 1 NK 2.3 OK 1 NK 2.7 OK 1 NK 2.3 OK 1 NK 2.7 OK 1 NK 2.3 OK 1 NK 2.3	ПК 2.3  ОК 4  ПК 2.4  ОК 2  ПК 3.1  ОК 2  ПК 2.4  ОК 2  ПК 2.4  ОК 2  ПК 2.4	ПК 2.4  ОК 5  ПК 2.5  ОК 9  ПК 3.2  ОК 3  ПК 2.5  ОК 3  ПК 2.5	ПК 2.5 ОК 6 ПК 2.6 ПК 1.1 ПК 3.3 ОК 4 ПК 2.6 ОК 4	ПК 2.6 ОК 7 ПК 2.7 ПК 1.2 ОК 7 ПК 2.7 ОК 6 ПК 2.6	ПК 2.7 ОК 8 ПК 3.1 ПК 1.3 ОК 8 ПК 3.1 ОК 7 ПК 2.7	ПК 3.1 ОК 9 ПК 3.2 ПК 2.1 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 8 ПК 3.1	ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 2.2 ПК 1.1 ПК 3.3 ОК 9 ПК 3.2	ПК 3.3 ПК 1.2 ПК 2.3 ПК 1.2 ПК 1.1 ПК 3.3	ПК 1.3 ПК 2.4 ПК 1.3 ПК 1.3	ПК 2.1 ПК 2.5 ПК 2.1	ПК 2.2 ПК 2.6 ПК 2.2
ОП.09	Электрические измерения  Цифровая схемотехника  Безопасность жизнедеятельности	NK 2.2 OK 1 NK 2.3 OK 1 NK 2.7 OK 1 NK 2.3 OK 1 NK 2.7 OK 1 NK 2.3 OK 1 OK 1	ПК 2.3 ОК 4 ПК 2.4 ОК 2 ПК 3.1 ОК 2 ПК 2.4 ОК 2 ПК 2.4 ОК 2	ПК 2.4  ОК 5  ПК 2.5  ОК 9  ПК 3.2  ОК 3  ПК 2.5  ОК 3  ПК 2.5  ОК 3	ПК 2.5 ОК 6 ПК 2.6 ПК 1.1 ПК 3.3 ОК 4 ПК 2.6 ОК 4 ПК 2.5	ПК 2.6 ОК 7 ПК 2.7 ПК 1.2 ОК 7 ПК 2.7 ОК 6 ПК 2.6 ОК 6	ПК 2.7 ОК 8 ПК 3.1 ПК 1.3 ОК 8 ПК 3.1 ОК 7 ПК 2.7 ОК 7	ПК 3.1 ОК 9 ПК 3.2 ПК 2.1 ОК 9 ПК 3.2 ОК 8 ПК 3.1 ОК 8	ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 2.2 ПК 1.1 ПК 3.3 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9	ПК 3.3 ПК 1.2 ПК 2.3 ПК 1.2 ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 1.1	ПК 1.3 ПК 2.4 ПК 1.3	ПК 2.1 ПК 2.5	ПК 2.2 ПК 2.6 ПК 2.2
ОП.09 ОП.10 ОП.11	Электрические измерения  Цифровая схемотехника  Безопасность жизнедеятельности  Техническая механика	ПК 2.2 ОК 1 ПК 2.3 ОК 1 ПК 2.7 ОК 1 ПК 2.7 ОК 1 ПК 2.3 ОК 1 ПК 2.3 ОК 1 ПК 2.2	ПК 2.3  ОК 4  ПК 2.4  ОК 2  ПК 3.1  ОК 2  ПК 2.4  ОК 2  ПК 2.4  ОК 2  ПК 2.4  ОК 2  ПК 2.3  ОК 2  ПК 2.3	NK 2.4 OK 5 NK 2.5 OK 9 NK 3.2 OK 3 NK 2.5 OK 3 NK 2.5 OK 3 NK 2.4 OK 3	NK 2.5 OK 6 NK 2.6 NK 1.1 NK 3.3 OK 4 NK 2.6 OK 4 NK 2.5 OK 4 NK 2.5 OK 4	ПК 2.6 ОК 7 ПК 2.7 ПК 1.2 ОК 7 ПК 2.7 ОК 6 ПК 2.6 ОК 6 ПК 2.6	ПК 2.7 ОК 8 ПК 3.1 ПК 1.3 ОК 8 ПК 3.1 ОК 7 ПК 2.7 ОК 7	ПК 3.1 ОК 9 ПК 3.2 ПК 2.1 ОК 9 ПК 3.2 ОК 8 ПК 3.1 ОК 8 ПК 3.1	ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 2.2 ПК 1.1 ПК 3.3 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2	ПК 3.3 ПК 1.2 ПК 2.3 ПК 1.2 ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 1.1	ПК 1.3 ПК 2.4 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.2	ПК 2.1 ПК 2.5 ПК 2.1 ПК 1.3	ПК 2.2 ПК 2.6 ПК 2.2 ПК 2.1 ПК 2.1
ОП.09 ОП.10 ОП.11	Электрические измерения  Цифровая схемотехника  Безопасность жизнедеятельности  Техническая механика	ПК 2.2 ОК 1 ПК 2.3 ОК 1 ПК 2.7 ОК 1 ПК 2.7 ОК 1 ПК 2.3 ОК 1 ПК 2.2 ОК 1 ПК 2.2 ОК 1	ПК 2.3  ОК 4  ПК 2.4  ОК 2  ПК 3.1  ОК 2  ПК 2.4  ОК 2  ПК 2.4  ОК 2  ПК 2.3  ОК 2  ПК 2.3  ОК 2  ПК 2.3  ОК 2	ПК 2.4  OK 5  ПК 2.5  OK 9  ПК 3.2  OK 3  ПК 2.5  OK 3  ПК 2.5  OK 3  ПК 2.4  OK 3  ПК 2.4	NK 2.5 OK 6 NK 2.6 NK 1.1 NK 3.3 OK 4 NK 2.6 OK 4 NK 2.5 OK 4 NK 2.5 OK 4 OK 4	ПК 2.6 ОК 7 ПК 2.7 ПК 1.2 ОК 7 ПК 2.7 ОК 6 ПК 2.6 ОК 6 ПК 2.6 ОК 6	ПК 2.7 ОК 8 ПК 3.1 ПК 1.3 ОК 8 ПК 3.1 ОК 7 ПК 2.7 ОК 7 ПК 2.7 ОК 7	NK 3.1 OK 9 NK 3.2 NK 2.1 OK 9 NK 3.2 OK 9 NK 3.2 OK 8 NK 3.1 OK 8 NK 3.1 OK 8	ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 2.2 ПК 1.1 ПК 3.3 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9	ПК 3.3 ПК 1.2 ПК 2.3 ПК 1.2 ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 1.1 ПК 3.3	ПК 1.3 ПК 2.4 ПК 1.3 ПК 1.3	ПК 2.1 ПК 2.5 ПК 2.1	ПК 2.2 ПК 2.6 ПК 2.2
ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12	Электрические измерения  Цифровая схемотехника  Безопасность жизнедеятельности  Техническая механика  Материаловедение	ПК 2.2 ОК 1 ПК 2.3 ОК 1 ПК 2.7 ОК 1 ПК 2.7 ОК 1 ПК 2.3 ОК 1 ПК 2.3 ОК 1 ПК 2.2	ПК 2.3  ОК 4  ПК 2.4  ОК 2  ПК 3.1  ОК 2  ПК 2.4  ОК 2  ПК 2.4  ОК 2  ПК 2.4  ОК 2  ПК 2.3  ОК 2  ПК 2.3	NK 2.4 OK 5 NK 2.5 OK 9 NK 3.2 OK 3 NK 2.5 OK 3 NK 2.5 OK 3 NK 2.4 OK 3	NK 2.5 OK 6 NK 2.6 NK 1.1 NK 3.3 OK 4 NK 2.6 OK 4 NK 2.5 OK 4 NK 2.5 OK 4	ПК 2.6 ОК 7 ПК 2.7 ПК 1.2 ОК 7 ПК 2.7 ОК 6 ПК 2.6 ОК 6 ПК 2.6	ПК 2.7 ОК 8 ПК 3.1 ПК 1.3 ОК 8 ПК 3.1 ОК 7 ПК 2.7 ОК 7	ПК 3.1 ОК 9 ПК 3.2 ПК 2.1 ОК 9 ПК 3.2 ОК 8 ПК 3.1 ОК 8 ПК 3.1	ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 2.2 ПК 1.1 ПК 3.3 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2	ПК 3.3 ПК 1.2 ПК 2.3 ПК 1.2 ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 1.1	ПК 1.3 ПК 2.4 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.2	ПК 2.1 ПК 2.5 ПК 2.1 ПК 1.3	ПК 2.2 ПК 2.6 ПК 2.2 ПК 2.1 ПК 2.1
On.09 On.10 On.11 On.12 On.13	Электрические измерения  Цифровая схемотехника  Безопасность жизнедеятельности  Техническая механика  Материаловедение  Транспортная безопасность	ПК 2.2 ОК 1 ПК 2.3 ОК 1 ПК 2.7 ОК 1 ПК 2.7 ОК 1 ПК 2.3 ОК 1 ПК 2.3 ОК 1 ПК 2.2 ОК 1 ПК 2.2 ОК 1 ПК 2.2	ПК 2.3  ОК 4  ПК 2.4  ОК 2  ПК 3.1  ОК 2  ПК 2.4  ОК 2  ПК 2.3  ОК 2  ПК 2.3  ОК 2  ПК 2.3  ОК 2  ПК 2.3	ПК 2.4  ОК 5  ПК 2.5  ОК 9  ПК 3.2  ОК 3  ПК 2.5  ОК 3  ПК 2.5  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4	NK 2.5 OK 6 NK 2.6 NK 1.1 NK 3.3 OK 4 NK 2.6 OK 4 NK 2.5 OK 4 NK 2.5 OK 4 NK 2.5 OK 4 NK 2.5	ПК 2.6 ОК 7 ПК 2.7 ПК 1.2 ОК 7 ПК 2.7 ПК 2.7 ПК 2.7 ПК 2.6 ОК 6 ПК 2.6 ОК 6 ПК 2.6 ОК 6 ПК 2.6	ПК 2.7 ОК 8 ПК 3.1 ПК 1.3 ОК 8 ПК 3.1 ОК 7 ПК 2.7 ОК 7 ПК 2.7	ПК 3.1 ОК 9 ПК 3.2 ПК 2.1 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 8 ПК 3.1 ОК 8 ПК 3.1 ОК 8 ПК 3.1	ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 2.2 ПК 1.1 ПК 3.3 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2	ПК 3.3 ПК 1.2 ПК 2.3 ПК 1.2 ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 1.1 ПК 3.3	ПК 1.3 ПК 2.4 ПК 1.3 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2	ПК 2.1 ПК 2.5 ПК 2.1 ПК 1.3 ПК 1.3	ПК 2.2 ПК 2.6 ПК 2.2 ПК 2.1 ПК 2.1
On.09 On.10 On.11 On.12 On.13 On.14	Электрические измерения  Цифровая схемотехника  Безопасность жизнедеятельности  Техническая механика  Материаловедение  Транспортная безопасность  Экология на железнодорожном транспорте	ПК 2.2 ОК 1 ПК 2.3 ОК 1 ПК 2.7 ОК 1 ПК 2.7 ОК 1 ПК 2.3 ОК 1 ПК 2.3 ОК 1 ПК 2.2 ОК 1 ПК 2.2 ОК 1 ПК 2.2	ПК 2.3  ОК 4  ПК 2.4  ОК 2  ПК 3.1  ОК 2  ПК 2.4  ОК 2  ПК 2.3  ОК 2  ПК 2.3  ОК 2  ПК 2.3  ОК 2  ПК 2.3	ПК 2.4  ОК 5  ПК 2.5  ОК 9  ПК 3.2  ОК 3  ПК 2.5  ОК 3  ПК 2.5  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4	NK 2.5 OK 6 NK 2.6 NK 1.1 NK 3.3 OK 4 NK 2.6 OK 4 NK 2.5 OK 4 NK 2.5 OK 4 NK 2.5 OK 4 NK 2.5	ПК 2.6 ОК 7 ПК 2.7 ПК 1.2 ОК 7 ПК 2.7 ПК 2.7 ПК 2.7 ПК 2.6 ОК 6 ПК 2.6 ОК 6 ПК 2.6 ОК 6 ПК 2.6	ПК 2.7 ОК 8 ПК 3.1 ПК 1.3 ОК 8 ПК 3.1 ОК 7 ПК 2.7 ОК 7 ПК 2.7	ПК 3.1 ОК 9 ПК 3.2 ПК 2.1 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 8 ПК 3.1 ОК 8 ПК 3.1 ОК 8 ПК 3.1	ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 2.2 ПК 1.1 ПК 3.3 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2	ПК 3.3 ПК 1.2 ПК 2.3 ПК 1.2 ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 1.1 ПК 3.3	ПК 1.3 ПК 2.4 ПК 1.3 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2	ПК 2.1 ПК 2.5 ПК 2.1 ПК 1.3 ПК 1.3	ПК 2.2 ПК 2.6 ПК 2.2 ПК 2.1 ПК 2.1
On.09 On.10 On.11 On.12 On.13 On.14	Электрические измерения  Цифровая схемотехника  Безопасность жизнедеятельности  Техническая механика  Материаловедение  Транспортная безопасность  Экология на железнодорожном транспорте  Профессиональные модули  Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и	ПК 2.2 ОК 1 ПК 2.3 ОК 1 ПК 2.7 ОК 1 ПК 2.7 ОК 1 ПК 2.3 ОК 1 ПК 2.3 ОК 1 ПК 2.2 ОК 1 ПК 2.2 ОК 1 ПК 2.2	ПК 2.3  ОК 4  ПК 2.4  ОК 2  ПК 3.1  ОК 2  ПК 2.4  ОК 2  ПК 2.3  ОК 2  ПК 2.3  ОК 2  ПК 2.3  ОК 2  ПК 2.3	ПК 2.4  ОК 5  ПК 2.5  ОК 9  ПК 3.2  ОК 3  ПК 2.5  ОК 3  ПК 2.5  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4	NK 2.5 OK 6 NK 2.6 NK 1.1 NK 3.3 OK 4 NK 2.6 OK 4 NK 2.5 OK 4 NK 2.5 OK 4 NK 2.5 OK 4 NK 2.5	ПК 2.6 ОК 7 ПК 2.7 ПК 1.2 ОК 7 ПК 2.7 ПК 2.7 ПК 2.7 ПК 2.6 ОК 6 ПК 2.6 ОК 6 ПК 2.6 ОК 6 ПК 2.6	ПК 2.7 ОК 8 ПК 3.1 ПК 1.3 ОК 8 ПК 3.1 ОК 7 ПК 2.7 ОК 7 ПК 2.7	ПК 3.1 ОК 9 ПК 3.2 ПК 2.1 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 8 ПК 3.1 ОК 8 ПК 3.1 ОК 8 ПК 3.1	ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 2.2 ПК 1.1 ПК 3.3 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2	ПК 3.3 ПК 1.2 ПК 2.3 ПК 1.2 ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 1.1 ПК 3.3	ПК 1.3 ПК 2.4 ПК 1.3 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2	ПК 2.1 ПК 2.5 ПК 2.1 ПК 1.3 ПК 1.3	ПК 2.2 ПК 2.6 ПК 2.2 ПК 2.1 ПК 2.1
On.09 On.10 On.11 On.12 On.13 On.14	Электрические измерения  Цифровая схемотехника  Безопасность жизнедеятельности  Техническая механика  Материаловедение  Транспортная безопасность  Экология на железнодорожном транспорте  Профессиональные модули  Построение и эксплуатация станционных,	NK 2.2 OK 1 NK 2.3 OK 1 NK 2.7 OK 1 NK 2.7 OK 1 NK 2.3 OK 1 NK 2.2 OK 1 NK 2.2 OK 1 NK 2.2 OK 1 NK 2.2 OK 1	NK 2.3 OK 4 NK 2.4 OK 2 NK 3.1 OK 2 NK 2.4 OK 2 NK 2.4 OK 2 NK 2.4 OK 2 NK 2.3 OK 2 NK 2.3 OK 2 NK 2.3 OK 2	ПК 2.4 ОК 5 ПК 2.5 ОК 9 ПК 3.2 ОК 3 ПК 2.5 ОК 3 ПК 2.5 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3	NK 2.5 OK 6 NK 2.6 NK 2.6 NK 3.3 OK 4 NK 2.6 OK 4 NK 2.6 OK 4 NK 2.5 OK 4 NK 2.5 OK 4	ПК 2.6 ОК 7 ПК 2.7 ПК 1.2 ОК 7 ПК 1.2 ОК 7 ПК 2.7 ОК 6 ПК 2.6 ОК 6 ПК 2.6 ОК 6 ПК 2.6 ОК 6 ПК 2.6 ОК 5	ПК 2.7 ОК 8 ПК 3.1 ПК 1.3 ОК 8 ПК 3.1 ОК 7 ПК 2.7 ОК 7 ПК 2.7 ОК 7 ПК 2.7 ОК 7	ПК 3.1 ОК 9 ПК 3.2 ПК 2.1 ОК 9 ПК 3.2 ПК 2.1 ОК 9 ПК 3.2 ОК 8 ПК 3.1 ОК 8 ПК 3.1 ОК 8 ПК 3.1 ОК 8	ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 2.2 ПК 1.1 ПК 3.3 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9	ПК 3.3 ПК 1.2 ПК 2.3 ПК 1.2 ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 1.1 ПК 3.3 ОК 9	ПК 1.3 ПК 2.4 ПК 1.3 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2	ПК 2.1 ПК 2.5 ПК 2.1 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3	ПК 2.2 ПК 2.6 ПК 2.2 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1
On.09 On.10 On.11 On.12 On.13 On.14	Электрические измерения  Цифровая схемотехника  Безопасность жизнедеятельности  Техническая механика  Материаловедение  Транспортная безопасность  Экология на железнодорожном транспорте  Профессиональные модули  Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики  Теоретические сновы построения и эксплуатации	NK 2.2 OK 1 NK 2.3 OK 1 NK 2.7 OK 1 NK 2.7 OK 1 NK 2.3 OK 1 NK 2.2 OK 1 NK 2.2 OK 1 NK 2.2 OK 1 NK 2.2 OK 1	NK 2.3 OK 4 NK 2.4 OK 2 NK 3.1 OK 2 NK 2.4 OK 2 NK 2.4 OK 2 NK 2.4 OK 2 NK 2.3 OK 2 NK 2.3 OK 2 NK 2.3 OK 2	ПК 2.4 ОК 5 ПК 2.5 ОК 9 ПК 3.2 ОК 3 ПК 2.5 ОК 3 ПК 2.5 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3	NK 2.5 OK 6 NK 2.6 NK 2.6 NK 3.3 OK 4 NK 2.6 OK 4 NK 2.6 OK 4 NK 2.5 OK 4 NK 2.5 OK 4	ПК 2.6 ОК 7 ПК 2.7 ПК 1.2 ОК 7 ПК 1.2 ОК 7 ПК 2.7 ОК 6 ПК 2.6 ОК 6 ПК 2.6 ОК 6 ПК 2.6 ОК 6 ПК 2.6 ОК 5	ПК 2.7 ОК 8 ПК 3.1 ПК 1.3 ОК 8 ПК 3.1 ОК 7 ПК 2.7 ОК 7 ПК 2.7 ОК 7 ПК 2.7 ОК 7	ПК 3.1 ОК 9 ПК 3.2 ПК 2.1 ОК 9 ПК 3.2 ПК 2.1 ОК 9 ПК 3.2 ОК 8 ПК 3.1 ОК 8 ПК 3.1 ОК 8 ПК 3.1 ОК 8	ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 2.2 ПК 1.1 ПК 3.3 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9	ПК 3.3 ПК 1.2 ПК 2.3 ПК 1.2 ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 1.1 ПК 3.3 ОК 9	ПК 1.3 ПК 2.4 ПК 1.3 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2	ПК 2.1 ПК 2.5 ПК 2.1 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3	ПК 2.2 ПК 2.6 ПК 2.2 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1
ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 ОП.14 ПМ ПМ.01	Электрические измерения  Цифровая схемотехника  Безопасность жизнедеятельности  Техническая механика  Материаловедение  Транспортная безопасность  Экология на железнодорожном транспорте  Профессиональные модули  Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем  железнодорожной автоматики  Теорегические систем межелянодорожной автоматики	NK 2.2 OK 1 NK 2.3 OK 1 NK 2.3 OK 1 NK 2.7 OK 1 NK 2.3 OK 1 NK 2.2 OK 1 NK 2.2 OK 1 NK 2.2 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1	NK 2.3 OK 4 NK 2.4 OK 2 NK 3.1 OK 2 NK 3.1 OK 2 NK 3.1 OK 2 NK 2.3 OK 2 NK 2.3 OK 2 NK 2.3 OK 2 OK 2 OK 2 OK 2 OK 2	ПК 2.4  ОК 5  ПК 2.5  ОК 9  ПК 3.2  ОК 3  ПК 2.5  ОК 3  ПК 2.5  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ОК 3  ОК 3	NK 2.5 OK 6 NK 2.6 NK 2.6 NK 3.3 OK 4 NK 2.6 OK 4 NK 2.6 OK 4 NK 2.5 OK 4 OK 4 OK 4 OK 4	ПК 2.6 ОК 7 ПК 2.7 ПК 1.2 ОК 7 ПК 1.2 ОК 7 ПК 2.7 ОК 6 ПК 2.7 ОК 6 ПК 2.6 ОК 6 ПК 2.6 ОК 6 ПК 2.6 ОК 5	ПК 2.7 ОК 8 ПК 3.1 ПК 1.3 ОК 8 ПК 3.1 ПК 1.3 ОК 8 ПК 3.1 ОК 7 ПК 2.7 ОК 7 ПК 2.7 ОК 7 ПК 2.7 ОК 6 ОК 6	ПК 3.1 ОК 9 ПК 3.2 ПК 2.1 ОК 9 ПК 3.2 ПК 2.1 ОК 9 ПК 3.2 ОК 8 ПК 3.1 ОК 8 ПК 3.1 ОК 8 ПК 3.1 ОК 7 ОК 7	ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 2.2 ПК 1.1 ПК 3.3 ОК 9 ПК 1.1 ПК 3.3 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9	ПК 3.3 ПК 1.2 ПК 2.3 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 1.1 ПК 3.3 ОК 9 ОК 9	ПК 1.3 ПК 2.4 ПК 1.3 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.1 ПК 1.1	ПК 2.1 ПК 2.5 ПК 2.1 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.2	ПК 2.2 ПК 2.6 ПК 2.2 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1
On.09 On.10 On.11 On.12 On.13 On.14  TM	Электрические измерения  Цифровая схемотехника  Безопасность жизнедеятельности  Техническая механика  Материаловедение  Транспортная безопасность  Экология на железнодорожном транспорте  Профессиональные модули  Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики Теоретические основа построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретической систем железнодорожной автоматики	NK 2.2 OK 1 NK 2.3 OK 1 NK 2.3 OK 1 NK 2.7 OK 1 NK 2.7 OK 1 NK 2.2 OK 1 NK 2.2 OK 1 NK 2.2 OK 1 NK 2.2 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1	INK 2.3 OK 4 INK 2.4 OK 2 INK 3.1 OK 2 INK 2.4 OK 2 INK 2.4 OK 2 INK 2.3 OK 2 INK 2.3 OK 2 INK 2.3 OK 2 INK 2.3 OK 2 INK 2.3 OK 2 INK 2.3 OK 2	ПК 2.4  ОК 5  ПК 2.5  ОК 9  ПК 3.2  ОК 3  ПК 2.5  ОК 3  ПК 2.5  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3	ПК 2.5 ОК 6 ПК 2.6 ПК 2.6 ПК 3.3 ОК 4 ПК 2.6 ОК 4 ПК 2.6 ОК 4 ПК 2.5 ОК 4 ПК 2.5 ОК 4 ПК 2.5 ОК 4	ПК 2.6 ОК 7 ПК 2.7 ПК 1.2 ОК 7 ПК 1.2 ОК 7 ПК 2.7 ОК 6 ПК 2.6 ОК 6 ПК 2.6 ОК 6 ПК 2.6 ОК 5 ОК 5	ПК 2.7 ОК 8 ПК 3.1 ПК 1.3 ОК 8 ПК 3.1 ОК 7 ПК 2.7 ОК 7 ПК 2.7 ОК 7 ПК 2.7 ОК 6 ОК 6	ПК 3.1 ОК 9 ПК 3.2 ПК 2.1 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 8 ПК 3.1 ОК 8 ПК 3.1 ОК 8 ПК 3.1 ОК 7	ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 2.2 ПК 1.1 ПК 3.3 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9	ПК 3.3 ПК 1.2 ПК 2.3 ПК 1.2 ПК 2.3 ПК 1.2 ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 1.1 ПК 3.3 ОК 9	ПК 1.3 ПК 2.4 ПК 1.3 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.1	ПК 2.1 ПК 2.5 ПК 2.1 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.2	ПК 2.2  ПК 2.6  ПК 2.2  ПК 2.1  ПК 2.1  ПК 2.1  ПК 2.1
ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 ОП.14 ПМ ПМ.01	Электрические измерения  Цифровая схемотехника  Безопасность жизнедеятельности  Техническая механика  Материаловедение  Транспортная безопасность  Экология на железнодорожном транспорте  Профессиональные модули  Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики  Теоретические соновы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	NK 2.2 OK 1 NK 2.3 OK 1 NK 2.3 OK 1 NK 2.7 OK 1 NK 2.3 OK 1 NK 2.2 OK 1 NK 2.2 OK 1 NK 2.2 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1	NK 2.3 OK 4 NK 2.4 OK 2 NK 3.1 OK 2 NK 3.1 OK 2 NK 3.1 OK 2 NK 2.3 OK 2 NK 2.3 OK 2 NK 2.3 OK 2 OK 2 OK 2 OK 2 OK 2	ПК 2.4  ОК 5  ПК 2.5  ОК 9  ПК 3.2  ОК 3  ПК 2.5  ОК 3  ПК 2.5  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ОК 3  ОК 3	NK 2.5 OK 6 NK 2.6 NK 2.6 NK 3.3 OK 4 NK 2.6 OK 4 NK 2.6 OK 4 NK 2.5 OK 4 OK 4 OK 4 OK 4	ПК 2.6 ОК 7 ПК 2.7 ПК 1.2 ОК 7 ПК 1.2 ОК 7 ПК 2.7 ОК 6 ПК 2.7 ОК 6 ПК 2.6 ОК 6 ПК 2.6 ОК 6 ПК 2.6 ОК 5	ПК 2.7 ОК 8 ПК 3.1 ПК 1.3 ОК 8 ПК 3.1 ПК 1.3 ОК 8 ПК 3.1 ОК 7 ПК 2.7 ОК 7 ПК 2.7 ОК 7 ПК 2.7 ОК 6 ОК 6	ПК 3.1 ОК 9 ПК 3.2 ПК 2.1 ОК 9 ПК 3.2 ПК 2.1 ОК 9 ПК 3.2 ОК 8 ПК 3.1 ОК 8 ПК 3.1 ОК 8 ПК 3.1 ОК 7 ОК 7	ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 2.2 ПК 1.1 ПК 3.3 ОК 9 ПК 1.1 ПК 3.3 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9	ПК 3.3 ПК 1.2 ПК 2.3 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 1.1 ПК 3.3 ОК 9 ОК 9	ПК 1.3 ПК 2.4 ПК 1.3 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.1 ПК 1.1	ПК 2.1 ПК 2.5 ПК 2.1 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.2	ПК 2.2 ПК 2.6 ПК 2.2 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1
ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 ОП.14 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03	Электрические измерения  Цифровая схемотехника  Безопасность жизнедеятельности  Техническая механика  Материаловедение  Транспортная безопасность Экология на железнодорожном транспорте  Профессиональные модули  Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем  железнодорожной автоматики  Теоретические основы построения и эксплуатации георетические основы построения и эксплуатации Теоретические основы построения и эксплуатации Теоретические основы построения и эксплуатации Теоретические основы построения и эксплуатации импоропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики  Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем заятоматики	NK 2.2 OK 1 NK 2.3 OK 1 NK 2.3 OK 1 NK 2.7 OK 1 NK 2.7 OK 1 NK 2.2 OK 1 NK 2.2 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1	INK 2.3 OK 4 INK 2.4 OK 2 INK 3.1 OK 2 INK 3.1 OK 2 INK 2.3 INK 2.3	ПК 2.4 ОК 5 ПК 2.5 ОК 9 ПК 3.2 ОК 3 ПК 2.5 ОК 3 ПК 2.5 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3	TIK 2.5   OK 6   TIK 2.6   TIK 2.6   TIK 2.6   TIK 2.6   TIK 2.6   TIK 2.6   OK 4   TIK 2.6   OK 4   TIK 2.5   TIK 2.	ПК 2.6 ОК 7 ПК 2.7 ПК 1.2 ОК 7 ПК 1.2 ОК 7 ПК 2.7 ПК 2.7 ОК 6 ПК 2.6 ОК 6 ПК 2.6 ОК 6 ПК 2.6 ОК 5 ОК 5 ОК 5	ПК 2.7 ОК 8 ПК 3.1 ПК 1.3 ОК 8 ПК 3.1 ОК 7 ПК 1.3 ОК 7 ПК 2.7 ОК 7 ПК 2.7 ОК 6 ОК 6 ОК 6	ПК 3.1 ОК 9 ПК 3.2 ПК 2.1 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 8 ПК 3.1 ОК 8 ПК 3.1 ОК 8 ПК 3.1 ОК 7 ОК 7 ОК 7	ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 2.2 ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 2.2 ПК 1.1 ПК 3.3 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 8 ОК 8	ПК 3.3 ПК 1.2 ПК 2.3 ПК 1.2 ПК 2.3 ПК 1.2 ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 1.1 ПК 3.3 ОК 9 ОК 9 ОК 9 ОК 9	ПК 1.3 ПК 2.4 ПК 1.3 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1	ПК 2.1 ПК 2.5 ПК 2.1 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2	ПК 2.2 ПК 2.6 ПК 2.2 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3
ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 ОП.14 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03 УТ.01.01	Электрические измерения  Цифровая схемотехника  Безопасность жизнедеятельности  Техническая механика  Материаловедение  Транспортная безопасность  Экология на железнодорожном транспорте  Профессиональные модули  Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики  Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики  Теоретическое основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики  Теоретическое основы построения и эксплуатации инкропроцессорных и диагностических систем затоматики  Учебива практика (монтаж электронных устройств)	NK 2.2 OK 1 NK 2.3 OK 1 NK 2.3 OK 1 NK 2.7 OK 1 NK 2.3 OK 1 NK 2.2 OK 1 NK 2.2 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1	ПК 2.3  ОК 4  ПК 2.4  ОК 2  ПК 3.1  ОК 2  ПК 3.1  ОК 2  ПК 2.3  ОК 2  ПК 2.3  ОК 2  ПК 2.3  ОК 2  ПК 2.3  ОК 2  ОК 2  ОК 2  ОК 2  ОК 2  ОК 2  ОК 2  ОК 2	ПК 2.4  ОК 5  ПК 2.5  ОК 9  ПК 3.2  ОК 3  ПК 2.5  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ОК 3  ОК 3  ОК 3	TIK 2.5	ПК 2.6 ОК 7 ПК 1.7 ПК 1.7 ОК 7 ПК 1.7 ОК 7 ПК 2.7 ОК 6 ПК 2.6 ОК 6 ПК 2.6 ОК 6 ПК 2.6 ОК 5 ОК 5 ОК 5 ОК 5	ПК 2.7 ОК 8 ППК 3.1 ПК 3.1 ПК 1.3 ОК 8 ППК 3.1 ПК 1.3 ОК 7 ПК 2.7 ОК 7 ПК 2.7 ОК 7 ПК 2.7 ОК 6 ОК 6 ОК 6 ОК 6 ОК 6	ПК 3.1 ОК 9 ПК 3.2 ПК 3.2 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.1 ОК 8 ПК 3.1 ОК 8 ПК 3.1 ОК 7 ОК 7 ОК 7 ОК 7 ОК 7	ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 2.2 ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 2.2 ПК 1.1 ПК 3.3 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 8 ОК 8 ОК 8	ПК 3.3 ПК 1.2 ПК 2.3 ПК 1.2 ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 1.1 ПК 3.3 ОК 9 ОК 9	ПК 1.3  ПК 2.4  ПК 1.3  ПК 1.2  ПК 1.2  ПК 1.2  ПК 1.2  ПК 1.2  ПК 1.1  ПК 1.1  ПК 1.1  ПК 1.1  ПК 1.1  ПК 1.1  ПК 1.1	ПК 2.1 ПК 2.5 ПК 2.1 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2	ПК 2.2 ПК 2.6 ПК 2.2 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3
ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 ОП.14 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03	Электрические измерения  Цифровая схемотехника  Безопасность жизнедеятельности  Техническая механика  Материаловедение  Транспортная безопасность  Экология на железнодорожном транспорте  Профессиональные модули  Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики  Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики  Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики  Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики  Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики  Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем затоматики  Учебива практика (монтаж экспронных устройств)  Учебива практика (монтаж экспронных устройств)	NK 2.2 OK 1 NK 2.3 OK 1 NK 2.3 OK 1 NK 2.7 OK 1 NK 2.7 OK 1 NK 2.2 OK 1 NK 2.2 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1	INK 2.3 OK 4 INK 2.4 OK 2 INK 3.1 OK 2 INK 3.1 OK 2 INK 2.4 OK 2 INK 2.3 INK 2.3	ПК 2.4 ОК 5 ПК 2.5 ОК 9 ПК 3.2 ОК 3 ПК 2.5 ОК 3 ПК 2.5 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3	TIK 2.5   OK 6   TIK 2.6   TIK 2.6   TIK 2.6   TIK 2.6   TIK 2.6   TIK 2.6   OK 4   TIK 2.6   OK 4   TIK 2.5   TIK 2.	ПК 2.6 ОК 7 ПК 2.7 ПК 1.2 ОК 7 ПК 1.2 ОК 7 ПК 2.7 ПК 2.7 ОК 6 ПК 2.6 ОК 6 ПК 2.6 ОК 6 ПК 2.6 ОК 5 ОК 5 ОК 5	ПК 2.7 ОК 8 ПК 3.1 ПК 1.3 ОК 8 ПК 3.1 ОК 7 ПК 1.3 ОК 7 ПК 2.7 ОК 7 ПК 2.7 ОК 6 ОК 6 ОК 6	ПК 3.1 ОК 9 ПК 3.2 ПК 2.1 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 8 ПК 3.1 ОК 8 ПК 3.1 ОК 8 ПК 3.1 ОК 7 ОК 7 ОК 7	ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 2.2 ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 2.2 ПК 1.1 ПК 3.3 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 8 ОК 8	ПК 3.3 ПК 1.2 ПК 2.3 ПК 1.2 ПК 2.3 ПК 1.2 ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 1.1 ПК 3.3 ОК 9 ОК 9 ОК 9 ОК 9	ПК 1.3 ПК 2.4 ПК 1.3 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1	ПК 2.1 ПК 2.5 ПК 2.1 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2	ПК 2.2 ПК 2.6 ПК 2.2 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3
ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 ОП.14 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03	Электрические измерения  Цифровая схемотехника  Безопасность жизнедеятельности  Техническая механика  Материаловедение  Транспортная безопасность  Экология на железнодорожном транспорте  Профессиональные модули  Построение и эксплуатация станционных, нерегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики  Теоретическое основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики  Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики  Теоретические основы построения и эксплуатации инкропроцессорных и диагностических систем завтоматики  Учебная практика (монтаж электронных устройств)  Учебная практика (монтаж электронных устройств)  Учебная практика (монтаж электронных устройств)  Учебная практика (монтаж электронных устройств)  Учебная практика (монтаж электронных устройств)  Учебная практика (монтаж электронных устройств)  Учебная практика (монтаж электронных устройств)  Учебная практика (монтаж электронных устройств)  Учебная практика (монтаж электронных устройств)	NK 2.2 OK 1 NK 2.3 OK 1 NK 2.3 OK 1 NK 2.7 OK 1 NK 2.3 OK 1 NK 2.2 OK 1 NK 2.2 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1	ПК 2.3  ОК 4  ПК 2.4  ОК 2  ПК 3.1  ОК 2  ПК 3.1  ОК 2  ПК 2.3  ОК 2  ПК 2.3  ОК 2  ПК 2.3  ОК 2  ПК 2.3  ОК 2  ОК 2  ОК 2  ОК 2  ОК 2  ОК 2  ОК 2  ОК 2	ПК 2.4  ОК 5  ПК 2.5  ОК 9  ПК 3.2  ОК 3  ПК 2.5  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ОК 3  ОК 3  ОК 3	TIK 2.5	ПК 2.6 ОК 7 ПК 1.7 ПК 1.7 ОК 7 ПК 1.7 ОК 7 ПК 2.7 ОК 6 ПК 2.6 ОК 6 ПК 2.6 ОК 6 ПК 2.6 ОК 5 ОК 5 ОК 5 ОК 5	ПК 2.7 ОК 8 ППК 3.1 ПК 3.1 ПК 1.3 ОК 8 ППК 3.1 ПК 1.3 ОК 7 ПК 2.7 ОК 7 ПК 2.7 ОК 7 ПК 2.7 ОК 6 ОК 6 ОК 6 ОК 6 ОК 6	ПК 3.1 ОК 9 ПК 3.2 ПК 3.2 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.1 ОК 8 ПК 3.1 ОК 8 ПК 3.1 ОК 7 ОК 7 ОК 7 ОК 7 ОК 7	ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 2.2 ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 2.2 ПК 1.1 ПК 3.3 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 8 ОК 8 ОК 8	ПК 3.3 ПК 1.2 ПК 2.3 ПК 1.2 ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 1.1 ПК 3.3 ОК 9 ОК 9	ПК 1.3  ПК 2.4  ПК 1.3  ПК 1.2  ПК 1.2  ПК 1.2  ПК 1.2  ПК 1.2  ПК 1.1  ПК 1.1  ПК 1.1  ПК 1.1  ПК 1.1  ПК 1.1  ПК 1.1	ПК 2.1 ПК 2.5 ПК 2.1 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2	ПК 2.2 ПК 2.6 ПК 2.2 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3
ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 ОП.14 ПМ  ПМ.01  МДК.01.01  МДК.01.02  МДК.01.03  УТ.01.02  УТ.01.03	Электрические измерения  Цифровая схемотехника  Безопасность жизнедеятельности  Техническая механика  Материаловедение  Транспортная безопасность  Экология на железнодорожном транспорте  Профессиональные модули  Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики  Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики  Теоретические основы построения и эксплуатации гонционных систем железмодорожной автоматики  Теоретические основы построения и эксплуатации учебная лактика (мытаж эксптуонных устройств)  Учебная практика (мытаж эксптуонных устройств)  Учебная практика (мытаж эксптуонных устройств)  Учебная практика (работа на вычислительных машинах строграмнымы обеспечением систем и устройстви и устройствим и уст	NK 2.2 OK 1 NK 2.3 OK 1 NK 2.3 OK 1 NK 2.7 OK 1 NK 2.3 OK 1 NK 2.3 OK 1 NK 2.2 OK 1 NK 2.2 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1	TIK 2.3	ПК 2.4 ОК 5 ПК 2.5 ОК 6 ПК 2.5 ОК 9 ПК 3.2 ОК 3 ПК 2.5 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3 ОК 3 ОК 3 ОК 3	TIK 2.5	ПК 2.6 ОК 7 ПК 2.7 ПК 1.2 ОК 7 ПК 1.2 ОК 7 ПК 1.2 ОК 7 ПК 2.7 ОК 6 ПК 2.6 ОК 6 ПК 2.6 ОК 6 ПК 2.6 ОК 5 ОК 5 ОК 5 ОК 5 ОК 5 ОК 5 ОК 5	ПК 2.7 ОК 8 ПК 3.1 ПК 1.3 ОК 8 ПК 3.1 ПК 1.3 ОК 8 ПК 2.7 ОК 7 ПК 2.7 ОК 7 ПК 2.7 ОК 6 ОК 6 ОК 6 ОК 6 ОК 6 ОК 6 ОК 6	Tik 3.1   OK 9   Tik 3.2   Tik 3.2   Tik 3.2   Tik 3.2   Tik 3.2   Tik 3.2   OK 9   Tik 3.2   OK 8   Tik 3.1   OK 8   Tik 3.1   OK 7    ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 2.2 ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 2.2 ПК 1.1 ПК 3.3 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 8 ОК 8 ОК 8	ПК 3.3 ПК 1.2 ПК 2.3 ПК 1.2 ПК 2.3 ПК 1.2 ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 1.1 ПК 3.3 ОК 9 ОК 9 ОК 9 ОК 9 ОК 9 ОК 9 ОК 9 ОК 9	ПК 1.3 ПК 2.4 ПК 1.3 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1	ПК 2.1 ПК 2.5 ПК 2.1 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2	ПК 2.2 ПК 2.6 ПК 2.2 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3	
ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 ОП.14 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.02 МДК.01.03 УЛ.01.02	Электрические измерения  Цифровая схемотехника  Безопасность жизнедеятельности  Техническая механика  Материаловедение  Транспортная безопасность  Экология на железнодорожном транспорте  Профессиональные модули  Построение и эксплуатация станционных, нерегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики  Теоретическое основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики  Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики  Теоретические основы построения и эксплуатации инкропроцессорных и диагностических систем завтоматики  Учебная практика (монтаж электронных устройств)  Учебная практика (монтаж электронных устройств)  Учебная практика (монтаж электронных устройств)  Учебная практика (монтаж электронных устройств)  Учебная практика (монтаж электронных устройств)  Учебная практика (монтаж электронных устройств)  Учебная практика (монтаж электронных устройств)  Учебная практика (монтаж электронных устройств)  Учебная практика (монтаж электронных устройств)	NK 2.2 OK 1 NK 2.3 OK 1 NK 2.3 OK 1 NK 2.7 OK 1 NK 2.7 OK 1 NK 2.2 OK 1 NK 2.2 OK 1 NK 2.2 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1	NK 2.3 OK 4 NK 2.4 OK 2 NK 3.1 OK 2 NK 3.1 OK 2 NK 2.7 OK 2 NK 2.3 OK 2 NK 2.3 OK 2 OK 2 OK 2 OK 2 OK 2 OK 2 OK 2 OK 2	ПК 2.4  ОК 5  ПК 2.5  ОК 9  ПК 3.2  ОК 3  ПК 2.5  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ПК 2.4  ОК 3  ОК 3  ОК 3  ОК 3  ОК 3  ОК 3  ОК 3  ОК 3	TIK 2.5	ПК 2.6 ОК 7 ПК 1.7 ПК 1.7 ОК 7 ПК 2.7 ОК 6 ПК 2.6 ОК 6 ПК 2.6 ОК 6 ПК 2.6 ОК 5 ОК 5 ОК 5 ОК 5 ОК 5 ОК 5	ПК 2.7 ОК 8 ПК 3.1 ПК 3.1 ПК 1.3 ОК 8 ПК 3.1 ПК 1.3 ОК 7 ПК 2.7 ОК 7 ПК 2.7 ОК 7 ПК 2.7 ОК 6 ОК 6 ОК 6 ОК 6 ОК 6 ОК 6	ПК 3.1 ОК 9 ПК 3.2 ПК 2.1 ОК 9 ПК 2.1 ОК 9 ПК 2.1 ОК 9 ПК 3.1 ОК 8 ПК 3.1 ОК 8 ПК 3.1 ОК 7 ОК 7 ОК 7 ОК 7 ОК 7	ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 2.2 ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 2.2 ПК 1.1 ПК 3.3 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 8 ОК 8	ПК 3.3 ПК 1.2 ПК 2.3 ПК 1.2 ПК 2.3 ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 1.1 ПК 3.3 ОК 9 ОК 9 ОК 9 ОК 9 ОК 9 ОК 9 ОК 9 ОК 9	ПК 1.3  ПК 2.4  ПК 1.3  ПК 1.2  ПК 1.2  ПК 1.2  ПК 1.2  ПК 1.2  ПК 1.1  ПК 1.1  ПК 1.1  ПК 1.1  ПК 1.1  ПК 1.1  ПК 1.1	ПК 2.1 ПК 2.5 ПК 2.1 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2	ПК 2.2 ПК 2.6 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3
ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 ОП.14 ПМ ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.02 УЛ.01.01 УЛ.01.02 УЛ.01.03	Электрические измерения  Цифровая схемотехника  Безопасность жизнедеятельности  Техническая механика  Материаловедение  Транспортная безопасность  Экология на железнодорожном транспорте  Профессиональные модули  Построение и эксплуатация станционных, перегонных и диагностических систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации и учебная практика (монтаж электронных устройств)  Учебная практика (монтаж электронных устройств)  Учебная практика (монтаж электронных устройств)  Учебная практика (монтаж электронных устройств)  Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)  Гумейная практика (монтаж устройств и устройств)  Техническое обслуживание устройств	NK 2.2 OK 1 NK 2.3 OK 1 NK 2.3 OK 1 NK 2.7 OK 1 NK 2.3 OK 1 NK 2.2 OK 1 NK 2.2 OK 1 NK 2.2 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1	Time   Time	ПК 2.4 ОК 5 ПК 2.5 ОК 6 ПК 2.5 ОК 9 ПК 3.2 ОК 3 ПК 2.5 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3 ОК 3 ОК 3 ОК 3 ОК 3 ОК 3 ОК 3 ОК 3	TIK 2.5   OK 6   TIK 2.6   TIK 2.6   TIK 2.6   TIK 2.6   TIK 3.3   OK 4   TIK 2.6   OK 4   TIK 2.5   OK 4   OK	ПК 2.6 ОК 7 ПК 2.7 ПК 1.2 ОК 7 ПК 1.2 ОК 7 ПК 1.2 ОК 7 ПК 2.7 ОК 6 ПК 2.6 ОК 6 ПК 2.6 ОК 6 ПК 2.6 ОК 5 ОК 5 ОК 5 ОК 5 ОК 5 ОК 5 ОК 5	ПК 2.7 ОК 8 ПК 3.1 ПК 1.3 ОК 8 ПК 3.1 ПК 1.3 ОК 8 ПК 2.7 ОК 7 ПК 2.7 ОК 7 ПК 2.7 ОК 6 ОК 6 ОК 6 ОК 6 ОК 6 ОК 6 ОК 6	Tik 3.1   OK 9   Tik 3.2   Tik 3.2   Tik 3.2   Tik 3.2   Tik 3.2   Tik 3.2   OK 9   Tik 3.2   OK 8   Tik 3.1   OK 8   Tik 3.1   OK 7    ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 2.2 ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 2.2 ПК 1.1 ПК 3.3 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 8 ОК 8 ОК 8	ПК 3.3 ПК 1.2 ПК 2.3 ПК 1.2 ПК 2.3 ПК 1.2 ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 1.1 ПК 3.3 ОК 9 ОК 9 ОК 9 ОК 9 ОК 9 ОК 9 ОК 9 ОК 9	ПК 1.3 ПК 2.4 ПК 1.3 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.1	ПК 2.1 ПК 2.5 ПК 2.1 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2	ПК 2.2 ПК 2.6 ПК 2.2 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3	
ОП.09 ОП.10 ОП.11 ОП.12 ОП.13 ОП.14 ПМ  ПМ.01  МДК.01.01  МДК.01.02  МДК.01.03  УТ.01.02  УТ.01.03	Электрические измерения  Цифровая схемотехника  Безопасность жизнедеятельности  Техническая механика  Материаловедение  Транспортная безопасность  Экология на железнодорожном транспорте  Профессиональные модули  Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем  железнодорожной автоматики  Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики  Теоретические основы построения и эксплуатации гонционных систем железнодорожной автоматики  Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем загоматики  Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем загоматики  Учебная практика (монтаж электронных устройств)  Учебная практика (работа на вычислительных машинах с програмнымы обеспечением систем и устройств АКАТ)  Лроизводственная практика (по профылю специальности)  Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ	NK 2.2 OK 1 NK 2.3 OK 1 NK 2.3 OK 1 NK 2.7 OK 1 NK 2.7 OK 1 NK 2.2 OK 1 NK 2.2 OK 1 NK 2.2 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1 OK 1	ПК 2.3 ОК 4 ПК 2.4 ОК 2 ПК 3.1 ОК 2 ПК 3.1 ОК 2 ПК 3.1 ОК 2 ПК 2.3 ОК 2 ПК 2.3 ОК 2 ПК 2.3 ОК 2 ОК 2 ОК 2 ОК 2 ОК 2 ОК 2 ОК 2 ОК 2	ПК 2.4 ОК 5 ПК 2.5 ОК 9 ПК 3.2 ОК 3 ПК 2.5 ОК 3 ПК 2.5 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3 ПК 2.4 ОК 3 ОК 3 ОК 3 ОК 3 ОК 3 ОК 3 ОК 3	TIK 2.5   OK 6   TIK 2.6   OK 6   TIK 2.6   OK 4    TIK 2.6   OK 7   TIK 2.6   OK 7   TIK 2.7   TIK 2.7   TIK 2.7   TIK 2.7   OK 6   TIK 2.6   OK 6   TIK 2.6   OK 6   TIK 2.6   OK 6   TIK 2.6   OK 5   TIK 2.7   OK 8   TIK 3.1   TIK 3.1   TIK 3.1   TIK 3.1   TIK 3.1   TIK 3.1   OK 8   TIK 3.1   OK 7   TIK 2.7   OK 7   TIK 2.7   OK 6   TIK 3.1   OK 9   TIK 3.2   TIK 3.2   TIK 3.2   TIK 3.2   TIK 3.2   TIK 3.2   TIK 3.1   OK 8   TIK 3.1   OK 8   TIK 3.1   OK 6   TIK 3.1   OK 7   OK	ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 2.2 ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 2.2 ПК 1.1 ПК 3.3 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 9 ПК 3.2 ОК 8 ОК 8 ОК 8 ОК 8 ОК 8 ОК 8 ОК 8 ОК 8	ПК 3.3 ПК 1.2 ПК 2.3 ПК 1.2 ПК 2.3 ПК 1.1 ПК 2.3 ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 1.1 ПК 3.3 ПК 1.1 ПК 3.3 ОК 9 ОК 9 ОК 9 ОК 9 ОК 9 ОК 9 ОК 9 ОК 9	ПК 1.3  ПК 2.4  ПК 1.3  ПК 1.2  ПК 1.2  ПК 1.2  ПК 1.2  ПК 1.2  ПК 1.1  ПК 1.1  ПК 1.1  ПК 1.1  ПК 1.1  ПК 1.1  ПК 1.1  ПК 1.1  ПК 1.1  ПК 1.1  ПК 1.1  ПК 1.1	ПК 2.1 ПК 2.5 ПК 2.1 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2	ПК 2.2 ПК 2.6 ПК 2.2 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 2.1 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3			

HIV.OF.OI	СЦБ и ЖАТ	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7								
УП.02.01	Учебная практика (спесарно-механические работы)	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 2.7		
УП.02.02	Учебная практика (электромонтажные работы)	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 2.7		
УП.02.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
911.02.03	эчеоная практика (монтаж устроиств сцв и жат)	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7								
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 2.1	ПК 2.2	ΠK 2.3
1111.02.01	специальности)	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 2.7								
ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	ОК 1	ОК 2	ок з	ОК 4	ОК 5	ок 6	ок 7	ок 8	0К 9	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	ОК 3	OK 4	ОК 5	OK 6	OK 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
VI7.03.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 3.1		
YIT.03.02	Учебная практика (монтаж электронных устройств)	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
YIT.03.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
УП.03.04	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	ОК 5	ОК 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 3.2	ПК 3.3	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	ОК 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
		ОК 1	ОК 2	ок з	ОК 4	ОК 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПМ.04	нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3			
4814.04.04		OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ΠK 1.3
<b>МДК.04.01</b>	профессиям рабочих, должностям служащих	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3			
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
1111.07.01	специальности)	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.6	ПК 2.7	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3			

	Индекс	Дисциплины, виды работ	2		Семестры	_	I a	Bcero	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Курс 8	Курс 9	Курс 10	Курс 11	ЦК
		Факт	Экз	Зач	Диф3ач	KH(P)	Другие											10	11	
	К.БД.1	Русский язык	1				1													142
	К.БД.2	Литература			1		1													142
	К.БД.3	Иностранный язык			1		1													142
	К.БД.4 К.БД.5	История Физическая культура			1		1													142 142
$\neg$	К.БД.6	Основы безопасности жизнедеятельности			1		1													141
	К.БД.7	Химия			1		1													141
	К.БД.8	Обществознание (включая экономику и право)			1		1													142
	К.БД.9	Биология					1													141
$\dashv$	К.БД.10 К.БД.11	География Экология			1		1													141
	К.БД.12	Астрономия			1		1													141
	к.пд.1	Математика	1				1													141
	к.пд.2	Информатика			1															141
	к.пд.з	Физика	1				1													141
	К.ПОО.1	Основы профессиональной и проектной деятельности			1		1													142
	К.ПОО.2	Введение в специальность																		142
	К.ОГСЭ.01	Основы философии	3																	142
	К.ОГСЭ.02	История			2															142
	К.ОГСЭ.03	Иностранный язык			3		2													142
	K.OFCЭ.04 K.OFCЭ.05	Физическая культура Русский язык и культура речи			3		2													142 142
	K.OFC9.06	Основы экономики					3													142
	К.ОГСЭ.07	Социальная психология					3													142
	K.EH.01	Прикладная математика			2															141
	K.EH.02	Компьютерное моделирование			2															141
	K.EH.03	Информатика			2		2													141
	К.ОП.01 К.ОП.02	Электротехническое черчение Электротехника	2																	143 143
	К.ОП.02	Общий курс железных дорог	-				3													143
	К.ОП.04	Электронная техника	3																	143
	К.ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной			5															143
	К.ОП.06	деятельности		1																
	K.OII.06 K.OII.07	Экономика организации Охрана труда	4	4																143 143
	К.ОП.08	Электрические измерения			3															143
	К.ОП.09	Цифровая схемотехника	2																	143
	К.ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		4																143
	К.ОП.11	Техническая механика			2															143
	К.ОП.12	Материаловедение			_		2													143
$\dashv$	К.ОП.13 К.ОП.14	Транспортная безопасность  Экология на железнодорожном транспорте			3		2													143 143
	к.ппд	ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ			5		_	1												1.0
=	Клид	Построение и эксплуатация станционных, перегонных,			J															
	ПМ.01	микропроцессорных и диагностических систем																		
		железнодорожной автоматики																		
	К.МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики				5	45													
	К.МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации																		148
	тап данатага					4														
		перегонных систем железнодорожной автоматики				4	4													148
	К.МДК.01.03					4														
		перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики				4	4													148
	К.УП.01.01	перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств)			2	4	4													148 148 148
		перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)			2 2	4	4													148
	К.УП.01.01	перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств				4	4													148 148 148
	К.УП.01.01 К.УП.01.02	перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ)			2	4	4													148 148 148 148
	К.УП.01.01 К.УП.01.02	перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств			2	4	4													148 148 148 148
	К.УП.01.01 К.УП.01.02 К.УП.01.03	перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю	5		2	4	4													148 148 148 148 148
	К.УП.01.01 К.УП.01.02 К.УП.01.03 К.ПП.01.01 К.ПМ.01	перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцесорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с програминым обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен кеалификационный Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и	5		2	4	4													148 148 148 148 148
	K.YП.01.01 K.YП.01.02 K.YП.01.03 K.ПП.01.01 К.ПП.01.01	перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ	5		2	4	4													148 148 148 148 148
	К.УП.01.01 К.УП.01.02 К.УП.01.03 К.ПП.01.01 К.ПМ.01	перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах спрограммным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ Основы технического обслуживания устройств систем	5		2	4	4													148 148 148 148 148
	K.YП.01.01 K.YП.01.02 K.YП.01.03 K.ПП.01.01 К.ПП.01.01	перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ	5		2	4	5													148 148 148 148 148 148
	К.УП.01.01 К.УП.01.02 К.УП.01.03 К.ПП.01.01 К.ПМ.01 ПМ.02 К.МДК.02.01 К.УП.02.01 К.УП.02.02	перегонных систем железнодорожной автоматики теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Тежическое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (слесарно-механические работы) Учебная практика (электромонтажные работы)	5		2 4 3 3 3 3	4	5													148 148 148 148 148 148 148 148
	К.УП.01.01 К.УП.01.02 К.УП.01.03 К.ПП.01.01 К.ПМ.01 ПМ.02 К.МДК.02.01	перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (обота на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (слесарно-механические работы) Учебная практика (алектромонтажные работь) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)	5		2 2 4	4	5													148 148 148 148 148 148 148 148
	К.УП.01.01 К.УП.01.02 К.УП.01.03 К.ПП.01.01 К.ПМ.01 ПМ.02 К.МДК.02.01 К.УП.02.01 К.УП.02.02	перегонных систем железнодорожной автоматики теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (слесарно-механические работы) Учебная практика (слесарно-механические работы) Учебная практика (слекарно-механические работы) Учебная практика (манаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю СПРОизводственная практика (по профилю	5		2 4 3 3 3 3	4	5													148 148 148 148 148 148 148 148
	К.УП.01.01 К.УП.01.02 К.УП.01.03 К.ПП.01.01 К.ПМ.01 ПМ.02 К.МДК.02.01 К.УП.02.01 К.УП.02.02 К.УП.02.03	перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (обота на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (слесарно-механические работы) Учебная практика (алектромонтажные работь) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ)	5		2 2 4 3 3 3 4	4	5													148 148 148 148 148 148 148 148 148 148
	K.YTI.01.01 K.YTI.01.02 K.YTI.01.03 K.ITI.01.01 K.ITI.01 IM.02 K.MQK.02.01 K.YTI.02.01 K.YTI.02.02 K.YTI.02.03 K.ITI.02.01 K.ITI.02.01 K.YTI.02.03	перегонных систем железнодорожной автоматики теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Тежическое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (слесарно-механические работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности)			2 2 4 3 3 3 4	4	5													148 148 148 148 148 148 148 148 148 148
	K.YT.01.01 K.YT.01.02 K.YT.01.03 K.NT.01.01 K.NTM.01 IM.02 K.MJK.02.01 K.YT.02.01 K.YT.02.02 K.YT.02.03 K.NTM.02.01	перегонных систем железнодорожной автоматики теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (слесарно-механические работы) Учебная практика (алектромонтажные работы) Учебная практика (алектромонтажные работы) Учебная практика (онтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ			2 2 4 3 3 3 4	4	5													148 148 148 148 148 148 148 148 148 148
	K.YTI.01.01 K.YTI.01.02 K.YTI.01.03 K.ITI.01.01 K.ITI.01 IM.02 K.MQK.02.01 K.YTI.02.01 K.YTI.02.02 K.YTI.02.03 K.ITI.02.01 K.ITI.02.01 K.YTI.02.03	перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах спрограммным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Тежническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (слесарно-механические работы) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Технология ремонты о -регулировочных работ Технология ремонты о -регулировочных работ			2 2 4 3 3 3 4	4	5													148 148 148 148 148 148 148 148 148 148
	K.YTI.01.01 K.YTI.01.02 K.YTI.01.03 K.ITI.01.01 K.TM.01 TIM.02 K.MJK.02.01 K.YTI.02.01 K.YTI.02.02 K.YTI.02.03 K.TITI.02.01 K.TITI.02.01 K.TITI.02.01 K.TITI.02.01 K.TITI.03	перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен каалификационный Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (слесарно-механические работы) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ			2 2 4 3 3 4 4	4	3-5													148 148 148 148 148 148 148 148 148 148
	K.YTI.01.01 K.YTI.01.02 K.YTI.01.03 K.ITI.01.01 K.TIM.01 ITIM.02 K.MJK.02.01 K.YTI.02.01 K.YTI.02.02 K.YTI.02.03 K.TITI.02.01 K.TITI.02 K.TITI.03 K.TITI.03 K.TITI.03 K.TITI.03 K.TITI.03 K.TITI.03 K.TITI.03 K.TITI.03 K.TITI.03 K.TITI.03 K.TITI.03 K.TITI.03	перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах спрограммным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Тежническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (слесарно-механические работы) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Технология ремонты о -регулировочных работ Технология ремонты о -регулировочных работ			2 2 4 3 3 3 4	4	3-5													148 148 148 148 148 148 148 148 148 148
	K.YTI.01.01 K.YTI.01.03 K.YTI.01.03 K.ITI.01.01 K.ITI.01.01 K.ITI.01 K.ITI.02 K.MJ.02.01 K.YTI.02.01 K.YTI.02.03 K.ITI.02.01 K.TITI.02.01 K.TITI.03	перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах спрограммным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (алектромонтажные работы) Учебная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (алектромонтажные работы) Учебная практика (алектромонтажные работы) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств)			2 2 4 3 3 4 4	4	3-5													148 148 148 148 148 148 148 148 148 148
	К.УП.01.01 К.УП.01.03 К.УП.01.03 К.ИП.01.01 К.ПП.01.01 К.ПП.02 К.МДК.02.01 К.УП.02.02 К.УП.02.03 К.ИП.02.01 К.ИП.02.01 К.ИП.02.01 К.ИП.02.01 К.ИП.02.01 К.ИП.02.01 К.ИП.02.01 К.ИП.02.01 К.ИП.02.01 К.ИП.02.01 К.ИП.02.01 К.ИП.02.01 К.ИП.02.01 К.ИП.02.01 К.ИП.03.01 К.УП.03.01 К.УП.03.01 К.УП.03.03 К.УП.03.03	перегонных систем железнодорожной автоматики теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах спрограммным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (слесарно-механические работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Вусамен квалификационный Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Технология ремонтно - регулировочных работ учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (оментаж устройств и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Технология ремонтно - регулировочных работ учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (электрононтажные работы) Учебная практика (оментаж электронных устройств) Учебная практика (оментаж электронных устройств) Учебная практика (оментаж электронных устройств) Учебная практика (оментаж электронных стройств) Учебная практика (оментаж электронных машинах Учебная практика (оментаж электронных машинах			2 2 4 3 3 3 4 4 4	4	3-5													148 148 148 148 148 148 148 148 148 148
	К.УП.01.01 К.УП.01.03 К.УП.01.03 К.ИП.01.01 К.ПП.01.01 К.ПП.02 К.МДК.02.01 К.УП.02.01 К.УП.02.03 К.ИП.02.01 К.ПП.02.01 К.ПП.02.01 К.ПМ.02 ПМ.03 К.МДК.03.01 К.УП.03.01 К.УП.03.01 К.УП.03.01 К.УП.03.01	перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах спрограммным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (алектромонтажные работы) Учебная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (алектромонтажные работы) Учебная практика (алектромонтажные работы) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств)			2 2 4 3 3 4 4 4	4	3-5													148 148 148 148 148 148 148 148 148 148
	K.YTI.01.01 K.YTI.01.03 K.YTI.01.03 K.ITI.01.01 K.ITI.01 K.ITI.01 K.ITI.01 K.ITI.01 K.ITI.01 K.ITI.01 K.ITI.01 K.YTI.02.01 K.YTI.02.03 K.ITI.02.01 K.ITI.02 K.ITI.03 K.ITI.03 K.ITI.03.01 K.YTI.03.02 K.YTI.03.03 K.YTI.03.03	перегонных систем железнодорожной автоматики теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (слесарно-механические работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Технология ремонтно - регулировочных работ учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж обеспечением систем и устройств) ЖАТ) Производственная практика (по профилю			2 2 4 3 3 4 4 4	4	3-5													148 148 148 148 148 148 148 148 148 148
	K.YTI.01.01 K.YTI.01.03 K.YTI.01.03 K.ITI.01.01 K.ITI.01 K.ITI.01 K.ITI.01 K.ITI.01 K.ITI.01 K.ITI.01 K.ITI.01 K.ITI.01 K.ITI.01 K.ITI.02 K.YTI.02.01 K.YTI.02.03 K.ITI.02.01 K.ITI.03 K.ITI.03 K.ITI.03.01 K.YTI.03.02 K.YTI.03.03 K.YTI.03.04 K.ITI.03.04	перегонных систем железнодорожной автоматики теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах спрограммным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (слесарно-механические работы) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Технология ремонтно - регулировочных работ Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (монтаж СЦБ и ЖАТ) Технология ремонтно - регулировочных работ Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств)	5		2 2 4 3 3 3 4 4 4	4	3-5													148 148 148 148 148 148 148 148 148 148
	K.YTI.01.01 K.YTI.01.03 K.YTI.01.03 K.ITI.01.01 K.ITI.01 K.ITI.01 K.ITI.01 K.ITI.01 K.ITI.01 K.ITI.01 K.ITI.01 K.YTI.02.01 K.YTI.02.03 K.ITI.02.01 K.ITI.02 K.ITI.03 K.ITI.03 K.ITI.03.01 K.YTI.03.02 K.YTI.03.03 K.YTI.03.03	перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах спрограммным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (слесарно-механические работы) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Организация и провера кистем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (монтаж устройсть и приборов систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (монтаж СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж оргумировочных работы) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебна			2 2 4 3 3 4 4 4	4	3-5													148 148 148 148 148 148 148 148 148 148
	K.YTI.01.01 K.YTI.01.03 K.YTI.01.03 K.ITI.01.01 K.ITI.01 K.ITI.01 K.ITI.01 K.ITI.01 K.ITI.01 K.ITI.01 K.ITI.01 K.ITI.01 K.ITI.01 K.ITI.02 K.YTI.02.01 K.YTI.02.03 K.ITI.02.01 K.ITI.03 K.ITI.03 K.ITI.03.01 K.YTI.03.02 K.YTI.03.03 K.YTI.03.04 K.ITI.03.04	перегонных систем железнодорожной автоматики теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах спрограммным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (слесарно-механические работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Ромаводственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (оментаж устройств СЦБ и ЖАТ Учебная практика (оментам устройств СЦБ и ЖАТ Учебная практика (оментам устройств СЦБ и ЖАТ Учебная практика (оментам устройств СЦБ и ЖАТ Учебная практика (оментам устройств СЦБ и ЖАТ Учебная практика (оментам электронных устройств) Учебная практика (оментам электронных устройств) Учебная практика (оментам электронных сцб и ЖАТ) Учебная практика (оментам электронных сцб и ЖАТ) Учебная практика (оментам электронных сцб и ЖАТ) Учебная практика (оментам электронных сцб и ЖАТ) Учебная практика (оментам электронных сцб и ЖАТ) Учебная практика (оментам устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (оментам устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (оментам устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (оментам электронных сцб и ЖАТ) Учебная практика (оментам устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (оментам устройств ИСТВ СЦБ и ЖАТ) Выполнение работ по одной или нескольким	5		2 2 4 3 3 4 4 4	4	3-5													148 148 148 148 148 148 148 148 148 148
	K.YTI.01.01 K.YTI.01.03 K.YTI.01.03 K.NTI.01.01 K.NTI.01.01 K.NTI.02 K.MQK.02.01 K.YTI.02.02 K.YTI.02.03 K.NTI.02.01 K.YTI.02.03 K.NTI.02.01 K.YTI.02.03 K.NTI.02.01 K.YTI.03.01 K.YTI.03.01 K.YTI.03.03 K.YTI.03.03 K.YTI.03.04 K.NTI.03.01 K.NTI.03.01 K.YTI.03.01 K.YTI.03.01 K.YTI.03.01	перегонных систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах спрограммным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (слесарно-механические работы) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Организация и провера кистем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (монтаж устройсть и приборов систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (монтаж СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж оргумировочных работы) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебна	5		2 2 4 3 3 4 4 4	4	3-5													148 148 148 148 148 148 148 148 148 148
	К.УП.01.01 К.УП.01.02 К.УП.01.03 К.ПП.01.01 К.ПП.01.01 К.ПП.02 К.МДК.02.01 К.УП.02.01 К.УП.02.03 К.УП.02.03 К.ПП.02.01 К.ПП.02.01 К.ПП.02.01 К.ПП.02.01 К.ПП.02.01 К.ПП.02.01 К.ПП.02.01 К.ПП.02.01 К.ПП.03.01 К.ПП.03.01	перегонных систем железнодорожной автоматики теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (слесарно-механические работы) Учебная практика (онтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (жонтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Эчебная	5		2 2 4 3 3 4 4 4	4	3-5													148 148 148 148 148 148 148 148 148 148
	K.YTI.01.01 K.YTI.01.03 K.YTI.01.03 K.NTI.01.01 K.NTI.01.01 K.NTI.02 K.MQK.02.01 K.YTI.02.02 K.YTI.02.03 K.NTI.02.01 K.YTI.02.03 K.NTI.02.01 K.YTI.02.03 K.NTI.02.01 K.YTI.03.01 K.YTI.03.01 K.YTI.03.03 K.YTI.03.03 K.YTI.03.04 K.NTI.03.01 K.NTI.03.01 K.YTI.03.01 K.YTI.03.01 K.YTI.03.01	перегонных систем железнодорожной автоматики теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Тежическое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (слесарно-механические работы) Учебная практика (слесарно-механические работы) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Технология ремонтно - регулировочных работ Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж остромных устройств) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	5		2 2 4 3 3 4 4 4	4	3-5													148 148 148 148 148 148 148 148 148 148
	K.YTI.01.01 K.YTI.01.02 K.YTI.01.03 K.ITI.01.01 K.ITI.01 K.ITI.01 K.ITI.01 K.ITI.02 K.MJK.02.01 K.YTI.02.01 K.YTI.02.01 K.YTI.02.01 K.YTI.02.03 K.ITI.02.01 K.ITI.02.01 K.ITI.03.01 K.YTI.03.01 K.YTI.03.01 K.YTI.03.01 K.YTI.03.01 K.YTI.03.01 K.YTI.03.01 K.YTI.03.01 K.TI.03.01	перегонных систем железнодорожной автоматики теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (слесарно-механические работы) Учебная практика (онтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (жонтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Учебная практика (электромонтажные работы) Эчебная	5		2 2 4 3 3 3 4 4 4 4	4	3-5													148 148 148 148 148 148 148 148 148 148
	K.YTI.01.01 K.YTI.01.02 K.YTI.01.03 K.ITI.01.01 K.ITI.01 K.ITI.01 K.ITI.01 K.ITI.01 K.ITI.02 K.YTI.02.01 K.YTI.02.01 K.YTI.02.01 K.YTI.02.03 K.ITI.02.01 K.ITI.02.01 K.ITI.03.01 K.YTI.03.01 K.YTI.03.01 K.YTI.03.01 K.YTI.03.01 K.YTI.03.01 K.YTI.03.01 K.YTI.03.01 K.YTI.03.01 K.TI.03.01	перегонных систем железнодорожной автоматики теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен квалификационный Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (слесарно-механические работы) Учебная практика (слесарно-механические работы) Учебная практика (алектромонтажные работы) Учебная практика (алектромонтажные работы) Огранизация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Технология ремонтно - регулировочных работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ Учебная практика (алектромонтажные работы) Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) Чуебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (монтаж электронных устройств) Учебная практика (омонтаж электронных устройств) Учебная практика (работа на вычислительных машинах с програминым обеспечением систем и устройств ЖАТ) Производственная практика (по профилю специальности) Экзамен каалификационный Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Производственная практика (по профилю специальности)	5		2 2 4 3 3 3 4 4 4 4	4	3-5													148 148 148 148 148 148 148 148 148 148

K.	Подготовка к государственным экзаменам									
K.	Проведение государственных экзаменов									
*										

Индекс	Наименование практики	Сем.	Недел	н Часов	Подгрупп	Руководство, час.		Форма аттестации	Норма на контроль, час.		ЦК
УП	Учебная практика										
УП.01.01	Учебная практика (монтаж электронных устройств) (ПМ.01)	2	1	36		- на студ.	* на подгр.	Диф3ач	* на студ.	- на подгр.	
УП.01.02	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) (ПМ.01)	2	1	36		- на студ.	* на подгр.	Диф3ач	* на студ.	- на подгр.	
УП.01.03	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) (ПМ.01)	2	1	36		- на студ.	* на подгр.	Диф3ач	* на студ.	- на подгр.	
УП.02.01	Учебная практика (слесарно-механические работы) (ПМ.02)	3	1	36		- на студ.	* на подгр.	Диф3ач	* на студ.	- на подгр.	
УП.02.02	Учебная практика (электромонтажные работы)	3	1	36		- на студ.	* на подгр.	Диф3ач	* на студ.	- на подгр.	
УП.03.01	Учебная практика (электромонтажные работы)	3	1	36		- на студ.	* на подгр.	Диф3ач	* на студ.	- на подгр.	
УП.02.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) (ПМ.02)	4	1	36		- на студ.	* на подгр.	Диф3ач	* на студ.	- на подгр.	
УП.03.02	Учебная практика (монтаж электронных устройств) (ПМ.03)	4	1	36		- на студ.	* на подгр.	Диф3ач	* на студ.	- на подгр.	
УП.03.03	Учебная практика (монтаж устройств СЦБ и ЖАТ) (ПМ.03)	4	1	36		- на студ.	* на подгр.	Диф3ач	* на студ.	- на подгр.	
УП.03.04	Учебная практика (работа на вычислительных машинах с программным обеспечением систем и устройств ЖАТ) (ПМ.03)	4	1	36		- на студ.	* на подгр.	Диф3ач	* на студ.	- на подгр.	
пп	Производственная практика (по профилю специальности)										
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.01)	4	6	216		- на студ.	* на подгр.	Диф3ач	* на студ.	- на подгр.	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.02)	4	4	144		- на студ.	* на подгр.	Диф3ач	* на студ.	- на подгр.	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.03)	4	2	72		- на студ.	* на подгр.	Диф3ач	* на студ.	- на подгр.	
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) (ПМ.04)	4	1	36		- на студ.	* на подгр.	Диф3ач	* на студ.	- на подгр.	
пдп	Производственная практика (преддипломная)										
*											

Вид работ	Часов	ЦК
Выпускная квалификационная работа		
Руководство	* на студ на подгр	
Рецензирование	* на студ на подгр	
Нормоконтроль	* на студ на подгр	
Консультации по		
	* на студ на подгр	
	* на студ на подгр	
	* на студ на подгр	
	* на студ на подгр	
	* на студ на подгр	
	* на студ на подгр	
	на студ.	
	* на студ на подгр	
	* на студ на подгр	
	* на студ на подгр	
Председатель ГАК	* на студ на подгр	
Члены ГАК		
1	* на студ на подгр	
2	* на студ на подгр	
3	* на студ на подгр	
4	* на студ на подгр	
5	* на студ на подгр	
6	* на студ на подгр	
7	* на студ на подгр	
8	* на студ на подгр	
9	* на студ на подгр	
10	* на студ на подгр	
Государственный экзамен		
Председатель ГАК	* на студ на подгр	
Члены ГАК		
1	* на студ на подгр	
2	* на студ на подгр	
3	* на студ на подгр	
4	* на студ на подгр	
5	* на студ на подгр	
6	* на студ на подгр	
7	* на студ на подгр	
8	* на студ на подгр	
9	* на студ на подгр	
10	* на студ на подгр	

Nō	Наименование									
	Кабинеты:									
1	Истории									
2	Основ философии									
3	Иностранного языка									
4	Психологии общения									
5	Русского языка и культуры речи									
6	Прикладной математики									
7	Информационных технологий									
8	Экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда									
9	Электротехнического черчения									
10	Основ права, профессиональной этики и правового обеспечения профессиональной деятельности									
11	Общего курса железных дорог									
12	Основ экономики и экономики отрасли									
13	Технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения									
14	Проектирования систем железнодорожной автоматики и телемеханики									
	Лаборатории:									
1	Электротехники, электрических измерений									
2	Электронной техники									
3	Цифровой схемотехники									
4	Вычислительной техники и компьютерного моделирования									
5	Приборов и устройств автоматики									
6	Электропитающих и линейных устройств автоматики и телемеханики									
7	Перегонных систем автоматики									
8	Станционных систем автоматики									
9	Микропроцессорных систем автоматики									
10	Диагностических систем автоматики									
11	Технического обслуживания, анализа и ремонта приборов и устройств железнодорожной автоматики									
	Мастерские:									
1	Слесарно-механические									
2	Электромонтажные									
3	Монтажа электронных устройств									
4	Монтажа устройств систем СЦБ и ЖАТ									
	Полигоны:									
1	Полигон по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики									
	Спортивные комплексы:									
1	Спортивный зал									
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий									
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы									
	Залы:									
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет									
2	Актовый зал									

## Пояснения Настоящий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 27.02.03 "Автоматика и телемеханика на транспорте (на железнодорожном транспорте)", утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 447 от 07 мая 2014 г., зарегистрированного Министерством юстиции (№33130 от 17 июля 2014 г.). Учебный год начинается и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком. Общая продолжительность промежуточных аттестаций в учебном году составляет 30 календарных дней на 1, 2 и 3 курсах и 40 дней на 4 и 5 курсах. В общую продолжительность включены дни сдачи экзаменов, дни отдыха студентов (воскресенья) и обязательная учебная нагрузка (не более 8 часов в день). Количество часов обязательной аудиторной учебной нагрузки – 160 часов в год. Формы текущего контроля знаний оговорены в рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей. После изучения профессионального модуля проводится квалификационный экзамен. Все виды практик, за исключением прозводственной (преддипломной), реализуются студентом в соответствии с календарным учебным графиком. Студент, имеющий стаж работы по профилю специальности, а также соответствующую рабочую профессию, освобождается от прохождения практик, кроме прозводственной (преддипломной). Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации студентов СПО не превышает 8, а число контрольных работ в учебном году не более 2 по одной дисциплине и не более 10 в год Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Согласовано Проректор по учебной работе Е.С. Гафиатулина Начальник УМУ В.Г. Скорик Директор БАмИЖТ - филиала ДВГУПС в г.Тынде Е.А. Деменева

Код Наименование ЦК