Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Деменева Елена Анатольевна Должность: Директор Байкало-Амурского института железнодорожного транспорта - филиал ДВГУПС в г. Тынде Дата подписания: 25.10.2023 22:24:41 Уникальный программный ключ: 0b35ac9cd76afbf385c85cf5a769adc0b1a7c445

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 02.05.2023

Министерство транспорта Российской Федерации

Утверждаю
Председатель Ученого совета, ректор
В.В. Буровцев

02.05.2023

Прореков до учествоной работе Павекии А.К. по домерения стран 27 12.2022 № 64-Д

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

	прогр	аммы подготов	ки специалистов сред	него звена	WANTE MANAGEMENT			
		БАмИЖТ - фи	лиал ДВГУПС в г.Ть	ынде	304			
	h	наименование образов	ательного учреждения (орган	низации)	5500000			
	по специа	альности средне	го профессиональног	го образования				
27.02.03	Автоматика и телемехан	ика на транспор	те (железнодорожном	и транспорте)				
код	наименование специальности							
			OC	новное общее обр	разование			
			Уровень обра	эзования, необходимый ,	для приема на обучение			
квалификация:	Техник							
форма обучения	Заочная	Срок получени	я образования по ОП	4г 10м	год начала подготовки по УП	2023		
профиль получаемого профе	ссионального образовани	Я	технологический					
			при реализации программы	среднего общего образо	ования			
Приказ об утверждении ФГОО	от	.02.2018 №	139					
,	Виды деятельности							
Построение и эксплуатация станци железнодорожной автоматики	ионных, перегонных, микропроц	ессорных и диагнос	тических систем					
Техническое обслуживание устройо автоматики и телемеханики	ехническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной втоматики и телемеханики							

Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики

Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

## 1 Календарный учебный график

No		С	ентя	брь			ктя(	брь		Н	оябр	Ь		Į	1ека(	брь		L	Янв	зарь	Ι.		евр	аль			Ма	рт		٦	Апр	эель	<u>.</u>	_L		Май			Ин	ОНЬ		_		⁄юл	Ь			Ав	густ	Γ	]	
II       II       II       III	Курс	1 - 7	8 - 14	15 - 21	110	١.	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 dek - 4 9HE	5 - 11	12 - 18	26 due - 1 chor	20 MB - 1 WG	9 - 15	16 - 22	I I	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26 Vers 2 252 75	27 anp - 3 mav 4 - 10	4 - 10 11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	D	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31		
II       II <t< th=""><th></th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4 5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th><th>11</th><th>12</th><th>13</th><th>14</th><th>15</th><th>16 1</th><th>17 1</th><th>.8 1</th><th>9 2</th><th>20 2</th><th>1 2</th><th>2 23</th><th>24</th><th>25</th><th>26</th><th>27</th><th>28</th><th>29</th><th>30</th><th>31 3</th><th>32 3</th><th>33 3</th><th>34 3</th><th>5 3</th><th>6 3</th><th>7 38</th><th>39</th><th>40</th><th>41</th><th>42</th><th>43</th><th>44</th><th>45</th><th>46</th><th>47</th><th>48</th><th>49</th><th>50</th><th>51</th><th>52</th><th>1</th><th></th></t<>		1	2	3	4 5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 1	17 1	.8 1	9 2	20 2	1 2	2 23	24	25	26	27	28	29	30	31 3	32 3	33 3	34 3	5 3	6 3	7 38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	
Т   Т   Т   Т   Т   Т   Т   Т   Т   Т	I	::				::											::	=   =	=													:	_ [:	::											=	=	=	=	=	=		
III       :: :: : : : : : : : : : : : : : : : :	11				::												:	=   =	=		[:	:															::	::	::	1				Ш	=	=	=	=	=	=		
IV       :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: ::	ш												::	0	0	0		=   =	=							0	0	0	0	0	:: :	[:	::												=	=	=	=	=	=		
Обозначения: Самостоятельное изучение 0 Учебная практика	IV				:	: ::	::										:	=   =	=				::	::	::	8	8	8	8	8	8	8 8	8 8	8 8	8 8	3 8	8							=	=	=	=	=	=	=		
:: Лабораторно-экзаменационная сессия   В Производственная практика (по профилю специальности) III Государственная итоговая аттестация	v		0	0	:: :	:   ::												= =	=	:	: :	: ::										)	x x	X	× >	$\langle     \Delta$	$\Delta$	Δ	Δ	III	IIII	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
:: Лабораторно-экзаменационная сессия   В Производственная практика (по профилю специальности)   III Государственная итоговая аттестация	Обоз	нач	ени	я:			7 (	Само	стоя	тель	ьное	изуч	нени	ie									0	Ту	чебн	ная г	прак	тика	a												Δ	] п	одго	отов	ка к	к гос	суда	рств	зенн	юй і	тоговой а	ттестаци
						H	=								ая се	ссия	ı													акти	ка (г	10 П	рофі	илю	спеі	циал	ьнос	ти)			_											
						=	7																	=														,													-	

## 2 Сводные данные по бюджету времени

							Практики		ГІ	ΛA			
Курс	Самостоятельное изучение		аборато менацис сессия	онная	Максимальная учебная нагрузка	Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка	Проведение	Каникулы	Всего	Студентов
	нед.	нед.	ауд.,ч.	атт.,ч.	час.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	1
I	38 2/3	4 1/3	160		1476						9	52	25
II	38 2/3	4 1/3	160	24	903						9	52	25
III	30 2/3	4 1/3	160	24	1176	8					9	52	25
IV	24 1/6	5 5/6	160	8	1215		13				9	52	25
V	23 1/6	5 5/6	160	32	1170	2		4	4	2	2	43	25
Всего	155 1/3	24 2/3	800	88	5940	10	13	4	4	2	38	251	

Наименование циклов, разделов, □ дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик  1 2  ОП ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА НО Начальное общее образование		Учебная нагрузка обучающихся, ч.  Обязательная В том числе  Пром ежут. аттес тация и в том обступ техной по в том об тация и		Распределение по курсам  Курс 3  В том числе  Про меж ут. атте ста атте ста атте ста атте ста атте и докии удоки и доку занадия доку з	Курс 5  В ТОМ ЧИСЛЕ Про меж ут. атте ста ция и и и и и и и и и и и и и и и и и и
6 * 00 Основное общее образование  9 * 11	3     2     8     1     8     142       1     1     1     84       1     1     1     99       1     1     1     13       1     1     1     78       1     1     1     78       1     1     66       1     1     78       1     1     78       1     1     78       1     1     78       1     1     78       1     1     78       1     1     78       1     1     78       1     1     78       1     1     78       1     1     78       1     1     78       1     1     78       1     1     78       1     1     1       1     1     1       1     1     1       1     1     1       1     1     1       1     1     1       1     1     1       1     1     1       1     1     1       1     1     1       1     1     <	25       1271       154       124       22       8       1425       1271         4       78       6       6       84       78         9       91       8       8       99       91         0       72       8       8       80       72         36       128       8       8       136       128         8       74       4       4       78       74         8       66       12       10       2       78       66         8       68       10       6       2       2       78       68         1       57       4       4       4       61       57         8       72       6       6       78       72         6       52       4       4       56       52	6       6       8       8       8       8       8       8       8       8       8       8       8       8       8       8       8       8       8       8       8       9		142 142 142 142 142 144 141 141 141 141
24 ООД.11 Математика 25 ООД.12 Информатика 26 ООД.13 Физика 27 * 29 ПД Профильные дисциплины 30 * 31 ПОО Предлагаемые ОО Основы профессиональной и проектной деятельности (в том числе индивидуальный проект) 34 ПОО.02 Введение в специальность 35 * 37 38 ПП ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1 1 1 2 1 2 33 9 424	25 107 18 4 14 125 107	34       30       4       14       14       14       14       15       15       15       15       15       16	24       1176       704       160       110       18       32       24       1215       579       160       84       16       32       2         374       326       40       32       8       8       44       38       6       2       4	8       8       954       546       160       86       10       44       20       32       468       176
экономический цикл  41 ОГСЭ.01 Основы философии  42 ОГСЭ.02 История  43 ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности  44 ОГСЭ.04 Физическая культура  45 ОГСЭ.05 Психология общения  46 ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи  47 ОГСЭ.07 Основы экономики  8 *  50 ЕН Математический и общий естественнонаучный цикл  51 ЕН.01 Математика  52 ЕН.02 Информатика  53 ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте  54 ЕН.04 Компьютерное моделирование	3	14       334       82       32       30       8       9       9       8       8       9       9       9       8       8       9 </td <td>  164   154   30   16   14                                  </td> <td>                                     </td> <td>42       36       6       2       4       142       45       17         142       48       14         42       36       6       2       4       142       168       10         142       168       4       142       39       8         142       39       8       142       76         142       47</td>	164   154   30   16   14		42       36       6       2       4       142       45       17         142       48       14         42       36       6       2       4       142       168       10         142       168       4       142       39       8         142       39       8       142       76         142       47
*  ОПЦ Общепрофессиональный цикл  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 Цифровая схемотехника  ОП.09 Транспортная безопасность  ОП.10 Безопасность жизнедеятельности  ОП.11 Электрические измерения  ОП.12 Материаловедение	6       7       1       14       109         2       2       22       76         2       2       13       3       62         3       3       3       99         5       5       6       66         4       4       4       4       10         4       4       4       84       2       99         3       3       3       34         4       4       4       66         3       3       3       80         2       2       69       69	52       784       220       128       42       34       16       48         6       60       16       2       14       37       103       26       16       10       8       38       38       38       39       30       30       16       14       2       4		24       281       195       70       44       10       16       16       255       193       54       26       12       1         8       62       46       16       14       2       62       46       16       14       8       62       10 <t< td=""><td>6 8 61 51 10 8 2</td></t<>	6 8 61 51 10 8 2
70 ОП.13 Техническая механика  71 *  73 ПЦ Профессиональный цикл  75 ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики  77 МДК.01.01 Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики  78 МДК.01.02 эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики  79 МДК.01.03 Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики  79 МДК.01.03 Технические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики  80 МДК*	1     15     2     12     6     228       1     5     2     6     2     103       5     5     455     4     26       4     4     4     4     18	4       58       16       14       2         88       990       294       166       4       92       32       32         35       475       156       80       4       40       32       8         54       196       68       34       4       10       20         34       140       44       18       14       12         33       139       44       28       16	74 58 16 14 2	521       183       50       34       16       916       348       100       56       32       1         180       450       180       54       28       14       1         50       40       10       10       10       1         184       140       44       18       14       1	
УП.01.01 Учебная практика по ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики  ВЗ УП* ПП.01.01 Производственная практика ПП* ПМ.01.ЭК Экзамен квалификационный Всего часов по МДК ПМ.01.ЭК Экзамен квалификационный ПМ.02 Сигнализации, централизации и блокировки железнодорожной автоматики и  МДК.02.01 Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ  МДК*  Учебная практика по ПМ.02 Техническое	5 8 63 M, 1 4 3 2 69	16 216 нед 6 час 3	нед	час     180 нед     5     час     нед       час     нед     час     216 нед     6       234 100 26 18 8     252 86 22 18 4       126 100 26 18 8     108 86 22 18 4	час       нед       148       180         час       нед       148       216         8       148       8         210       132       34       16       18       8       529       167         166       132       34       16       18       148       233       167
96 УП.02.01 обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки железнодорожной автоматики и  97 УП* 99 ПП.02.01 Производственная практика  # ПМ.02.ЭК Экзамен квалификационный  # Всего часов по МДК  # Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки железнодорожной автоматики и  # МДК.03.01 Технология ремонтно-регулировочных рабогустройств и приборов систем сигнализации и блокировки, железнодорожной автоматики и	5 PΠ час 14  5 8 40  , 1 2 3 1 29	14 144 нед 4 час 3	нед	час       108       нед       3       час       144       нед       4         час       107       83       24       16       8       178       82       24       10       14         107       83       24       16       8       106       82       24       10       14	час     36 нед     1       час     нед       8     148       8     148       8     276       17       148     196       17
# МДК*  # УП*  # ПП.03.01 Производственная практика  # ПМ.03.9К Экзамен квалификационный  # Всего часов по МДК  # ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих  # МДК.04.01 Специальные технологии  # УП.04.01 Учебная практика по ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих  # УП.04.01 Производственная практика		8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	нед	час         нед         час         72 нед         2	4ас     нед     148     72       8     148     8       84     32     8     8     101     19       40     32     8     148     21     19       40     36     нед     148     36
# ПП.04.01 Производственная практика  # ПП*  # ПМ.04.ЭК Экзамен квалификационный  # Всего часов по МДК  ПМ*  # Учебная и производственная (по профилю специальности) практики  # Концентрированная  # Рассредоточенная  # Производственная (по профилю специальности) практика  # Концентрированная  # Производственная (по профилю специальности) практика  # Концентрированная  # ПДП ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	5 8	8 828 нед 23 час 360 нед 10 час 360 нед 10 час 4ас 4ас 4ас 4ас 4ас 4ас 4ас 4ас 4ас 4	нед       час       нед         нед       нед       нед	час       288       нед       8       час       468       нед       13         час       288       нед       8       час       нед         час       288       нед       8       час       нед         час       нед       нед       нед         час       нед       нед       13         час       нед       час       нед         час       нед       час       нед         час       нед       час       нед         час       нед       нед         час       нед       нед	8
# Государственная итоговая аттестация  # Государственная итоговая аттестация  # Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена  Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.  # Консультации на каждого обучающегося в у  # ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ  # Экзамены (без учета физ. культуры)  # Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)  # Курсовые проекты (без учета физ. культуры)  # Курсовые работы (без учета физ. культуры)  # Курсовые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры)  # Итоговые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры)  # Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры)	час 21 час 14 час 77 час 77 час 14 3 40 2 1 3 41 9 594	16 216 нед 6 час час 14 144 нед 2 час 2 час 40 3864 800 500 118 134 48 88 12 1476 1304	нед       час       нед         нед       час       нед         нед       час       нед         160       130       22       8       12       903       719       160       90       52       18	час         нед         час         нед           час         нед         час         нед           час         нед         нед	час     216     нед     6       час     144     нед     4       час     72     нед     2       148     72       8     8     1170     546     160     86     10     44     20     32     4644     1296

Νō	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Курс	[Кур	с проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
					ПП.02.01 Производственная практика
					ПП.04.01 Производственная практика
				[5]	ПП.03.01 Производственная практика
		Комплексный диф.			
1	Диф. зач	зачет	5		
2					
3					
4					

5			
6			
7			
-			
ı			

8				
9				
"				
10				
1 10				
11				
**				
1				

1		
12		
12		
1 <sub>13</sub>		
13		
14		
15		

16	
17	
18	
19	

20	

Индекс	Содержание
OK 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОГСЭ.05	Психология общения
EH.01	Математика
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	Цифровая схемотехника
ОП.09	Транспортная безопасность
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Электрические измерения
ОП.12	Материаловедение
ОП.13	Техническая механика
пдп	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
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 по ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систе железнодорожной автоматики
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика по ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
ПП.02.01	Производственная практика
MIII 02 01	Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки,
МДК.03.01	железнодорожной автоматики и телемеханики
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Специальные технологии
УП.04.01	Учебная практика по ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
OK 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
EH.01	Математика
EH.02	Информатика
EH.04	Компьютерное моделирование
ОП.01	Электротехническое черчение
ОП.02	Электротехника
ОП.03	Общий курс железных дорог
ОП.04	Электронная техника
ОП.06	Экономика организации
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Цифровая схемотехника
ОП.09	Транспортная безопасность
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Электрические измерения
ОП.12	Материаловедение
ОП.13	Техническая механика
пдп	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
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
<del></del>	

	УП.01.01	Учебная практика по ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систе железнодорожной автоматики
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	УП.02.01	Учебная практика по ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
	ПП.02.01	Производственная практика
	мдк.03.01	Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Специальные технологии
	УП.04.01	Учебная практика по ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
		Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
OK 03		Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
	ОГСЭ.07	Основы экономики
	ОП.06	Экономика организации
	пдп	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
		Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
		Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
OK 04	ł.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
	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 по ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систе
		железнодорожной автоматики
	ПП.01.01	Производственная практика Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
	МДК.02.01	Учебная практика по ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки,
	УП.02.01	железнодорожной автоматики и телемеханики
	ПП.02.01	Производственная практика Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки,
	МДК.03.01	железнодорожной автоматики и телемеханики
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Специальные технологии
	УП.04.01	Учебная практика по ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
		Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
OK 05	5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
	ОП.12	Материаловедение
	ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
		Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
		Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
•		

OK OC		Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных
OK 06	•	общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
	0ГСЭ.01	Основы философии
	0ГСЭ.02	История
	0ГСЭ.06	Русский язык и культура речи
,	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
		Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
,		Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
016.07		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы
OK 07	•	бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
	EH.03	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.07	Охрана труда
	ОП.09	Транспортная безопасность
	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12	Материаловедение
		Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
		Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
OK 08		Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельнос
		и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
	ОГСЭ.04	Физическая культура
		Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
		Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
OK 09		Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи
	EH.02	Информатика
	ОП.01	Электротехническое черчение
	ОП.02	Электротехника
	ОП.08	Цифровая схемотехника
,	ОП.11	Электрические измерения
	ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
	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 по ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систе железнодорожной автоматики
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
		Учебная практика по ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки,
	УП.02.01	железнодорожной автоматики и телемеханики
	ПП.02.01	Производственная практика
	мдк.03.01	Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Специальные технологии
	УП.04.01	Учебная практика по ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
		Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
ПК 1.1	l.	Анализировать работу станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики по принципиальны схемам
	ОП.04	Электронная техника
	ОП.08	Цифровая схемотехника
	ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
	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 по ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систе
ł	ПП.01.01	железнодорожной автоматики
ł		Производственная практика Специальные технологии
ł	МДК.04.01	Учебная практика по ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
ł	УП.04.01	
H	ПП.04.01	Производственная практика
ŀ		Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
		Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
ПК 1.2	2.	Определять и устранять отказы в работе станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем автоматики
ļ	ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
ļ	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
ļ	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
ļ	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
	УП.01.01	Учебная практика по ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систе железнодорожной автоматики
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Специальные технологии
	УП.04.01	Учебная практика по ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
ľ	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
Ī		Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
ПК 1.3	3.	Выполнять требования по эксплуатации станционных, перегонных микропроцессорных и диагностических систем автоматики
	пдп	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
ı	МДК.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
İ	МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
ı	МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики
	УП.01.01	Учебная практика по ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систе железнодорожной автоматики
t	ПП.01.01	Производственная практика
ı	МДК.04.01	Специальные технологии
t	УП.04.01	Учебная практика по ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
ı	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
ı		Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
ПК 2.1	1.	Обеспечивать техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
	ОП.07	
}	пдп	Охрана труда ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
ŀ	ндн МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
}		Учебная практика по ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки,
	УП.02.01	железнодорожной автоматики и телемеханики
ļ	ПП.02.01	Производственная практика
ļ	МДК.04.01	Специальные технологии
ļ	УП.04.01	Учебная практика по ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
ļ	ПП.04.01	Производственная практика
ı		Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
		Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
ПК 2.2	2.	Выполнять работы по техническому обслуживанию устройств электропитания систем железнодорожной автоматики
	ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
ł	МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
ł		Учебная практика по ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки,
	УП.02.01	железнодорожной автоматики и телемеханики
j	ПП.02.01	Производственная практика
İ	МДК.04.01	Специальные технологии
ļ	УП.04.01	Учебная практика по ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
	ПП.04.01	Производственная практика
L	<u>-</u>	The state of the s

	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
ПК 2.3.	Выполнять работы по техническому обслуживанию линий железнодорожной автоматики
пдп	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика по ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.04.01	Специальные технологии
УП.04.01	Учебная практика по ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
1K 2.4.	Организовывать работу по обслуживанию, монтажу и наладке систем железнодорожной автоматики.
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика по ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
ПП.02.01	Производственная практика
МДК.04.01	Специальные технологии
УП.04.01	Учебная практика по ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
K 2.5.	Определять экономическую эффективность применения устройств автоматики и методов их обслуживания
ОП.06	Экономика организации
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ  Учебная практика по ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки,
УП.02.01	железнодорожной автоматики и телемеханики
ПП.02.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
K 2.6.	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.  Выполнять требования технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения
ОП.01	
ОП.01	Электротехническое черчение Общий курс железных дорог
OΠ.07	Оощий курс железных дорог Охрана труда
ОП.09	Транспортная безопасность
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
ОП.13	Техническая механика
пдп	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
МДК.04.01	Специальные технологии
УП.04.01	Учебная практика по ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена
	Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.
К 2.7.	Составлять и анализировать монтажные схемы устройств сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики по принципиальным схемам
ОП.04	Электронная техника
ПДП	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА
МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ
УП.02.01	Учебная практика по ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики

	ПП.02.01	Производственная практика								
	МДК.04.01	Специальные технологии								
	УП.04.01	Учебная практика по ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих								
	ПП.04.01	Производственная практика								
		Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена								
		Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.								
ПК 3.1	1.	Производить разборку, сборку и регулировку приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки								
	пдп	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА								
	МДК.03.01	Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики								
l	ПП.03.01	Производственная практика								
l	МДК.04.01	Специальные технологии								
l	УП.04.01	Учебная практика по ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих								
	ПП.04.01	Производственная практика								
l		Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена								
		Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.								
ПК 3.2	2.	Измерять и анализировать параметры приборов и устройств сигнализации, централизации и блокировки								
	ОП.02	Электротехника								
	ОП.04	Электронная техника								
	ОП.11	Электрические измерения								
	пдп	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА								
	мдк.03.01	Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики								
	ПП.03.01	Производственная практика								
	МДК.04.01	Специальные технологии								
	УП.04.01	Учебная практика по ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих								
	ПП.04.01	Производственная практика								
		Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена								
		Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.								
ПК 3.3	3.	Регулировать и проверять работу устройств и приборов сигнализации, централизации и блокировки								
	пдп	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА								
	мдк.03.01	Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики								
	ПП.03.01	Производственная практика								
	МДК.04.01	Специальные технологии								
	УП.04.01	Учебная практика по ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих								
	ПП.04.01	Производственная практика								
		Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена								
		Защита дипломного проекта (работы) и проведение демонстрационного экзамена.								

но	Начальное общее образование												
00	Основное общее образование												
оод	Общеообразовательные дисциплины												
00Д.01	Русский язык												
ООД.02 ООД.03	Литература  Иностранный язык												
оод.03 ООД.04	История												
ООД.05	Физическая культура												
ООД.06	Основы безопасности жизнедеятельности												
ООД.07	Химия												
00Д.08	Биология												
ООД.09	Обществознание												
ООД.10 ООД.11	География Математика												
00Д.11	Информатика												
00Д.13	Физика												
пд	Профильные дисциплины					Ì			Ì	Ì			
ПОО	Предлагаемые ОО												
ПОО.01	Основы профессиональной и проектной												
700.02	деятельности (в том числе индивидуальный проект)												
100.02	Введение в специальность												
огсэ	Общий гуманитарный и социально- экономический цикл	ОК 01.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 08.	OK 09.					
ОГСЭ.01	Основы философии	OK 04.	OK 05.	OK 06.									
ЭГСЭ.02	История	OK 04.	OK 05.	OK 06.									
DFC9.03	Иностранный язык в профессиональной	OK 04.	OK 09.										
DFC9.04	деятельности  Физическая культура	OK 08.											
DFC3.04 DFC3.05	Психология общения	OK 08.	OK 04.										
DFC3.06	Русский язык и культура речи	OK 01.	OK 05.	OK 06.	OK 09.								
ОГСЭ.07	Основы экономики	OK 03.			-								
EU	Математический и общий	I	014.55	014.5-	011.55								
EH	естественнонаучный цикл	OK 01.	OK 02.	OK 07.	OK 09.								
EH.01	Математика	OK 01.	OK 02.										
EH.02	Информатика	OK 02.	OK 09.										
EH.03 EH.04	Экология на железнодорожном транспорте  Компьютерное моделирование	OK 07. OK 02.											
LΠ.U <del>4</del>	компьютерное моделирование					011.00							
опц	Общепрофессиональный цикл	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 2.1.	ПК 2.4.	ПК 2.5
ОП.01	Электротехническое черчение	Π <b>K 2.6.</b> ΟΚ 01.	<b>ΠΚ 2.7.</b> OK 02.	Π <b>K 3.2.</b> ΟΚ 09.	ПК 2.6.								
DΠ.02	Электротехническое черчение  Электротехника	OK 01.	OK 02.	OK 09.	ПК 3.2.								
ОП.03	Общий курс железных дорог	OK 01.	OK 02.	ПК 2.6.	THE SIZE								
ЭП.04	Электронная техника	OK 01.	OK 02.	ПК 1.1.	ПК 2.7.	ПК 3.2.							
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной	OK 01.	OK 04.	OK 06.	ПК 2.4.								
ОП.06	деятельности Экономика организации	OK 01.	OK 02.	OK 03.	ПК 2.5.								
OΠ.07	Охрана труда	OK 01.	OK 02.	OK 03.	ΠK 2.1.	ПК 2.6.							
ОП.08	Цифровая схемотехника	OK 01.	OK 02.	OK 09.	ПК 1.1.	11101							
ОП.09	Транспортная безопасность	OK 01.	OK 02.	OK 07.	ПК 2.6.								
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	OK 01.	OK 02.	OK 07.	ПК 2.6.								
ОП.11	Электрические измерения	OK 01.	OK 02.	OK 09.	ПК 3.2.								
ОП.12	Материаловедение	OK 01.	OK 02.	OK 05.	OK 07.								
ОП.13	Техническая механика	OK 01.	OK 02.	ПК 2.6.									
				OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.		ПК 2.3
пц	Профессиональный цикл	OK 01.	OK 02.	+	EK 2.7		пи э э					ПК 2.2.	
пц	1 1	OK 01. ΠΚ 2.4.	OK 02. ΠΚ 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.				IIK Z.Z.	
ПЦ	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических			+	ПК 2.7. ОК 09.		ПК 3.2.					11R 2.2.	
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации	ПК 2.4. ОК 01.	ПК 2.5. ОК 02.	ПК 2.6. ОК 04.	OK 09.	ПК 3.1. ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 3.3.				IIR 2.2.	
ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.		ПК 3.1.		ПК 3.3.				IIR Z.Z.	
<b>ПМ.01</b> идк.01.01	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики Теоретические основы построения и эксплуатации	ПК 2.4. ОК 01.	ПК 2.5. ОК 02.	ПК 2.6. ОК 04.	OK 09.	ПК 3.1. ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 3.3.				IIK Z.Z.	
<b>ПМ.01</b> мдк.01.01 мдк.01.02	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	<b>ОК 01.</b> ОК 01. ОК 01.	<b>ОК 02.</b> ОК 02. ОК 02.	<b>ПК 2.6. ОК 04.</b> ОК 04.  ОК 04.	OK 09. OK 09. OK 09.	ПК 3.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.	ПК 1.2. ПК 1.2. ПК 1.2.	ПК <b>3.3.</b> ПК <b>1.3.</b> ПК <b>1.3.</b>				IIK Z.Z.	
<b>ПМ.01</b> МДК.01.01 МДК.01.02	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	<b>ПК 2.4. ОК 01.</b> OK 01.	<b>ОК 02.</b> ОК 02.	<b>ПК 2.6. ОК 04.</b> ОК 04.	<b>OK 09.</b> OK 09.	ПК <b>3.1.</b> ПК <b>1.1.</b> ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК <b>3.3.</b> ПК <b>1.3.</b> ПК 1.3.				IIK 2.2.	
<b>ПМ.01</b> МДК.01.01 МДК.01.02	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 микропроцессорных и диагностических систем автоматики  Учебная практика по ПМ.01 Построение и	<b>ОК 01.</b> ОК 01. ОК 01.	<b>ОК 02.</b> ОК 02. ОК 02.	<b>ПК 2.6. ОК 04.</b> ОК 04.  ОК 04.	OK 09. OK 09. OK 09.	ПК 3.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.	ПК 1.2. ПК 1.2. ПК 1.2.	ПК <b>3.3.</b> ПК <b>1.3.</b> ПК <b>1.3.</b>				IIK Z.Z.	
<b>ПМ.01</b> МДК.01.01  МДК.01.02  МДК.01.03	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 микропроцессорных и диагностических систем автоматики	<b>ОК 01.</b> ОК 01. ОК 01.	<b>ОК 02.</b> ОК 02. ОК 02.	<b>ПК 2.6. ОК 04.</b> ОК 04.  ОК 04.	OK 09. OK 09. OK 09.	ПК 3.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.	ПК 1.2. ПК 1.2. ПК 1.2.	ПК <b>3.3.</b> ПК <b>1.3.</b> ПК <b>1.3.</b>				IIR Z.Z.	
<b>ПМ.01</b> МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03	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 микропроцессорных и диагностических систем автоматики  Учебная практика по ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики	OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01.	ПК 2.5.  ОК 02.  ОК 02.  ОК 02.  ОК 02.	ПК 2.6.  ОК 04.  ОК 04.  ОК 04.  ОК 04.	OK 09. OK 09. OK 09. OK 09.	ПК 3.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.	ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 1.2.	ПК <b>1.3.</b> ПК <b>1.3.</b> ПК <b>1.3.</b> ПК <b>1.3.</b> ПК <b>1.3.</b>				IIK Z.Z.	
<b>ПМ.01</b> МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03	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 микропроцессорных и диагностических систем автоматики  Учебная практика по ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики Производственная практика	OK 01. OK 01. OK 01. OK 01.	<b>ОК 02.</b> ОК 02. ОК 02. ОК 02.	<b>ОК 04.</b> ОК 04. ОК 04. ОК 04.	OK 09.  OK 09.  OK 09.	ПК 3.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.	ПК 1.2. ПК 1.2. ПК 1.2.	ПК <b>1.3.</b> ПК <b>1.3.</b> ПК <b>1.3.</b> ПК <b>1.3.</b>				IIR Z.Z.	
<b>ПМ.01</b> МДК.01.01  МДК.01.02  МДК.01.03  МДК.01.01	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 микропроцессорных и диагностических систем автоматики  Учебная практика по ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики Производственная практика  Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной	OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01.	ПК 2.5.  ОК 02.  ОК 02.  ОК 02.  ОК 02.	ПК 2.6.  ОК 04.  ОК 04.  ОК 04.  ОК 04.	OK 09. OK 09. OK 09. OK 09.	ПК 3.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.	ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 1.2.	ПК <b>1.3.</b> ПК <b>1.3.</b> ПК <b>1.3.</b> ПК <b>1.3.</b> ПК <b>1.3.</b>	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	
ПМ.01 ИДК.01.01 ИДК.01.02 ИДК.01.03 УП.01.01	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 микропроцессорных и диагностических систем автоматики  Учебная практика по ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики Производственная практика  Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01.	ПК 2.5.  ОК 02.  ОК 02.  ОК 02.  ОК 02.  ОК 02.	ПК 2.6.  ОК 04.  ОК 04.  ОК 04.  ОК 04.  ОК 04.	OK 09.  OK 09.  OK 09.  OK 09.  OK 09.	ПК 3.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.	ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 1.2.	ПК <b>3.3.</b> ПК <b>1.3.</b> ПК <b>1.3.</b> ПК <b>1.3.</b> ПК <b>1.3.</b> ПК <b>1.3.</b>	ПК 2.4.	ПК 2.5. ПК 2.5.	ПК 2.6.		
<b>ПМ.01</b> МДК.01.01  МДК.01.02  МДК.01.03  МП.01.01  ПП.01.01	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 микропроцессорных и диагностических систем автоматики  Учебная практика по ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики Производственная практика  Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики Основы технического обслуживания устройств	OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01.	ПК 2.5.  ОК 02.  ОК 02.  ОК 02.  ОК 02.  ОК 02.  ОК 02.	ПК 2.6.  ОК 04.  ОК 04.  ОК 04.  ОК 04.  ОК 04.  ОК 04.	OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09.	ПК 3.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.	ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 2.2.	ПК 3.3.  ПК 1.3.  ПК 1.3.  ПК 1.3.  ПК 1.3.  ПК 1.3.				ПК 2.7.	
ПМ.01  МДК.01.01  МДК.01.02  МДК.01.03  МП.01.01  ПМ.02  МДК.02.01	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 микропроцессорных и диагностических систем автоматики  Учебная практика по ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики  Производственная практика  Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики  Учебная практика по ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации, централизации, централизации, централизации и блокировки, железнодорожной	OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01.	ПК 2.5.  ОК 02.	ПК 2.6.  ОК 04.  ОК 04.  ОК 04.  ОК 04.  ОК 04.  ОК 04.	OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09.	ПК 3.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 2.1.	ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 2.2.	ПК 3.3.  ПК 1.3.  ПК 1.3.  ПК 1.3.  ПК 1.3.  ПК 1.3.  ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	
ПМ.01  ИДК.01.01  ИДК.01.02  ИДК.01.03  ИП.01.01  ПМ.02  ИДК.02.01	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 микропроцессорных и диагностических систем автоматики  Учебная практика по ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики  Производственная практика  Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики  Учебная практика по ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем СЦБ и ЖАТ  Учебная практика по ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01.	ПК 2.5.  ОК 02.	ПК 2.6.  ОК 04.	OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09.	ПК 3.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 2.1.  ПК 2.1.	ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 2.2.  ПК 2.2.	ПК 3.3.  ПК 1.3.  ПК 1.3.  ПК 1.3.  ПК 1.3.  ПК 1.3.  ПК 2.3.  ПК 2.3.	ПК 2.4. ПК 2.4.	ПК 2.5. ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	
<b>ПМ.01</b> ИДК.01.01  ИДК.01.02  ИДК.01.03  ИП.01.01  ПМ.02  ИДК.02.01  ПП.02.01	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 микропроцессорных и диагностических систем автоматики  Учебная практика по ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики  Производственная практика  Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ  Учебная практика по ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики  Производственная практика  Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики  Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01.	ПК 2.5.  ОК 02.	ПК 2.6.  ОК 04.	OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09.	ПК 3.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 2.1.  ПК 2.1.	ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 2.2.  ПК 2.2.	ПК 3.3.  ПК 1.3.  ПК 1.3.  ПК 1.3.  ПК 1.3.  ПК 1.3.  ПК 2.3.  ПК 2.3.	ПК 2.4. ПК 2.4.	ПК 2.5. ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	
ПМ.01  ИДК.01.01  ИДК.01.02  ИДК.01.03  ИП.01.01  ПМ.02  ИДК.02.01  ПП.02.01  ПП.02.01	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 микропроцессорных и диагностических систем автоматики  Учебная практика по ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики  Производственная практика  Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ  Учебная практика по ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики Производственная практика  Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации и блокировки, централизации и телемеханики Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем сигнализации, централизации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики  Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем сигнализации, централизации, централизации, централизации и блокировки, железнодорожной	OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01.	ПК 2.5.  ОК 02.	ПК 2.6.  ОК 04.	OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09.	ПК 3.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 2.1.  ПК 2.1.  ПК 2.1.	ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 2.2.  ПК 2.2.  ПК 2.2.	ПК 3.3.  ПК 1.3.  ПК 1.3.  ПК 1.3.  ПК 1.3.  ПК 2.3.  ПК 2.3.  ПК 2.3.	ПК 2.4. ПК 2.4.	ПК 2.5. ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	
ПМ.01  ИДК.01.01  ИДК.01.02  ИДК.01.03  ИП.01.01  ПИ.02  ИДК.02.01  ПП.02.01  ПП.02.01  ПИ.03	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 микропроцессорных и диагностических систем автоматики  Учебная практика по ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики  Производственная практика  Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ  Учебная практика по ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики Производственная практика  Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации и блокировки, щентрализации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики  Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем сигнализации,	OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01.	ПК 2.5.  ОК 02.	ПК 2.6.  ОК 04.	OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09.	ПК 3.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 2.1.  ПК 2.1.  ПК 2.1.  ПК 2.1.	ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 2.2.  ПК 2.2.  ПК 2.2.  ПК 2.2.	ПК 3.3.  ПК 1.3.  ПК 1.3.  ПК 1.3.  ПК 1.3.  ПК 1.3.  ПК 2.3.  ПК 2.3.  ПК 2.3.  ПК 2.3.	ПК 2.4. ПК 2.4.	ПК 2.5. ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	
ПМ.01  ИДК.01.01  ИДК.01.02  ИДК.01.03  ИП.01.01  ПИ.02  ИДК.02.01  ПП.02.01  ПП.02.01  ПИ.03	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 микропроцессорных и диагностических систем автоматики  Учебная практика по ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики  Производственная практика  Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики  Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ  Учебная практика по ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики  Производственная практика  Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики  Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики  Производственная практика	OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01.	ПК 2.5.  ОК 02.	ПК 2.6.  ОК 04.	OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09.	ПК 3.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 2.1.  ПК 2.1.  ПК 2.1.  ПК 3.1.  ПК 3.1.	ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 2.2.  ПК 2.2.  ПК 2.2.  ПК 3.2.  ПК 3.2.	ПК 3.3.  ПК 1.3.  ПК 1.3.  ПК 1.3.  ПК 1.3.  ПК 1.3.  ПК 2.3.  ПК 2.3.  ПК 2.3.  ПК 2.3.  ПК 2.3.  ПК 3.3.	ПК 2.4. ПК 2.4.	ПК 2.5. ПК 2.5.	ПК 2.6. ПК 2.7. ПК 2.7.	ПК 2.7.	
ПМ.01  МДК.01.01  МДК.01.02  МДК.01.03  МП.01.01  ПМ.02  МДК.02.01  ПП.02.01  ПМ.03  МДК.03.01	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 микропроцессорных и диагностических систем автоматики  Учебная практика по ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики  Производственная практика  Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ  Учебная практика по ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики Производственная практика  Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики  Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики	OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01.	OK 02. OK 02. OK 02. OK 02. OK 02. OK 02. OK 02. OK 02. OK 02. OK 02. OK 02. OK 02. OK 02.	ПК 2.6.  ОК 04.	OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09.	ПК 3.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 2.1.  ПК 2.1.  ПК 2.1.  ПК 2.1.  ПК 3.1.	ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 2.2.  ПК 2.2.  ПК 2.2.  ПК 2.2.  ПК 3.2.	ПК 3.3.  ПК 1.3.  ПК 1.3.  ПК 1.3.  ПК 1.3.  ПК 1.3.  ПК 2.3.  ПК 2.3.  ПК 2.3.  ПК 2.3.  ПК 2.3.	ПК 2.4. ПК 2.4.	ПК 2.5. ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	ПК 2.6
<b>ПМ.01</b> МДК.01.01 МДК.01.02 МДК.01.03	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 микропроцессорных и диагностических систем автоматики  Учебная практика по ПМ.01 Построение и эксплуатации станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики  Гроизводственная практика  Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики  Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ  Учебная практика по ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики  Производственная практика  Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики  Технология ремонтно-регупировочных работ устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики  Технология ремонтно-регупировочных работ устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики  Производственная практика  Освоение одной или нескольких	OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01.	ПК 2.5.  ОК 02.	ПК 2.6.  ОК 04.   OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09.	ПК 3.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 2.1.  ПК 2.1.  ПК 2.1.  ПК 3.1.  ПК 3.1.  ПК 3.1.	ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 2.2.  ПК 2.2.  ПК 2.2.  ПК 3.2.  ПК 3.2.  ПК 3.2.	ПК 3.3.  ПК 1.3.  ПК 1.3.  ПК 1.3.  ПК 1.3.  ПК 1.3.  ПК 2.3.  ПК 2.3.  ПК 2.3.  ПК 2.3.  ПК 3.3.  ПК 3.3.  ПК 3.3.	ПК 2.4.  ПК 2.4.  ПК 2.4.	ПК 2.5.  ПК 2.5.  ПК 2.5.	ПК 2.6.  ПК 2.7.  ПК 2.7.	ПК 2.7. ПК 2.7.	ПК 2.6	
ПМ.01  МДК.01.01  МДК.01.02  МДК.01.03  МП.01.01  ПМ.02  МДК.02.01  ПП.02.01  ПМ.03  МДК.03.01	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 микропроцессорных и диагностических систем автоматики Учебная практика по ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики Производственная практика  Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ  Учебная практика по ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики Производственная практика  Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики  Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики  Производственная практика  Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей	OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01.	ПК 2.5.  ОК 02.   ПК 2.6.  ОК 04.   OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09.	ПК 3.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 2.1.  ПК 2.1.  ПК 2.1.  ПК 3.1.  ПК 3.1.	ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 2.2.  ПК 2.2.  ПК 2.2.  ПК 3.2.  ПК 3.2.	ПК 3.3.  ПК 1.3.  ПК 1.3.  ПК 1.3.  ПК 1.3.  ПК 1.3.  ПК 2.3.  ПК 2.3.  ПК 2.3.  ПК 2.3.  ПК 2.3.  ПК 3.3.	ПК 2.4. ПК 2.4.	ПК 2.5. ПК 2.5.	ПК 2.6. ПК 2.7. ПК 2.7.	ПК 2.7.	ПК 2.6.		
ПМ.01  МДК.01.01  МДК.01.02  МДК.01.03  МП.01.01  ПМ.02  МДК.02.01  ПМ.03  МДК.03.01  ПМ.04	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 микропроцессорных и диагностических систем автоматики  Учебная практика по ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики  Производственная практика  Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ  Учебная практика по ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики  Производственная практика  Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики  Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики  Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики  Производственная практика  Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01. OK 01.	ПК 2.5.  ОК 02.	ПК 2.6.  ОК 04.   OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09.	ПК 3.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 1.1.  ПК 2.1.  ПК 2.1.  ПК 2.1.  ПК 3.1.  ПК 3.1.  ПК 3.1.	ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 1.2.  ПК 2.2.  ПК 2.2.  ПК 2.2.  ПК 3.2.  ПК 3.2.  ПК 3.2.	ПК 3.3.  ПК 1.3.  ПК 1.3.  ПК 1.3.  ПК 1.3.  ПК 1.3.  ПК 2.3.  ПК 2.3.  ПК 2.3.  ПК 2.3.  ПК 3.3.  ПК 3.3.  ПК 3.3.	ПК 2.4.  ПК 2.4.  ПК 2.4.	ПК 2.5.  ПК 2.5.  ПК 2.5.	ПК 2.6.  ПК 2.7.  ПК 2.7.	ПК 2.7. ПК 2.7.		

ПП.04.01	Производственная практика	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.6.
1111.04.01	Производственная Практика	ПК 2.7.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.								
0.00	DESCRIPTION HAS DRAVIAVA	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
пдп	ІПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.					
		OK 01.	ОК 02.	OK 03.	ОК 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
	Государственная итоговая аттестация	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.		
	подготовка дишногиного проских (расству) п	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.		
	сации динисте стреские (расселу и предодение	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	ПК 2.6.	ПК 2.7.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.		

	Дисциплины, виды работ	Экз	Зач	Диф3ач		естры КР	ИтогК	ДомК	Другие	Всего	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Курс 8	Курс 9	Курс 10	Kypc 11	ЦК
К.ООД.01	Русский язык	1						1														142
К.ООД.02	Литература			1																		142
	Иностранный язык			1			1															142
	История			1				1														142
	Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности			1				1														142 141
	Химия		1					1														141
	Биология		1																			141
	Обществознание			1				1														142
	География Математика	1		1				1														141 141
	Информатика			1				1														141
	Физика	1						1														141
К.ПОО.01	Основы профессиональной и проектной деятельности (в том числе индивидуальный проект)			1																		142
К.ПОО.02	Введение в специальность																					142
	Основы философии	3						3														142
	История			2				2														142
	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2	5			2	25	2-4													142
	Физическая культура Психология общения		3	3			3															142 142
	Русский язык и культура речи			2				2														142
	Основы экономики			3				3														142
	Математика			2				2														141
K.EH.02 K.EH.03	Информатика Экология на железнодорожном транспорте			2																		141 141
K.EH.03	Компьютерное моделирование			2																		141
	Электротехническое черчение			2				22														143
	Электротехника	2						2														143
	Общий курс железных дорог	2		3				3														143 143
	Электронная техника Правовое обеспечение профессиональной	3																				
К.ОП.05	деятельности			5				5														143
	Экономика организации			4		4		4														143
К.ОП.07 К.ОП.08	Охрана труда Цифровая схемотехника	2						2														143 143
	Транспортная безопасность			3				3														143
	Безопасность жизнедеятельности			4				4														143
	Электрические измерения	3						3														143
	Материаловедение	2		2				2														143
К.ОП.13 К.ППД	Техническая механика ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА			5				2														143 148
	Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем			3																		110
111101	железнодорожной автоматики		•			•													•			
к.мдк.01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики			5	5			455	4													148
К.МДК.01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации			4	4			4														148
К.ПДК.01.02	перегонных систем железнодорожной автоматики			7	7																	140
К.МДК.01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем			5				55	5													148
	автоматики Учебная практика по ПМ.01 Построение и																					
К.УП.01.01	эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем			3																		148
14 == 04 04	железнодорожной автоматики			4																		1.10
К.ПП.01.01 К.ПМ.01	Производственная практика <i>Экзамен квалификационный</i>	5		4																		148 148
K.1114.01	Техническое обслуживание устройств систем	3																				140
ПМ.02	сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики																					
К.МДК.02.01	Основы технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ			5				455	34													148
	Учебная практика по ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации,			25																		140
	централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики			35																		148
	Производственная практика	L		5																		148
К.ПМ.02	Экзамен квалификационный	5																				148
пм 03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики																					
	Технология ремонтно-регулировочных работ устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной			4				344	3													148
К.МДК.03.01	автоматики и телемеханики																					
				5																		148
К.ПП.03.01	Производственная практика																					148
К.ПП.03.01 К.ПМ.03	Экзамен квалификационный	5									Ī											
К.ПП.03.01 К.ПМ.03		5																				L
К.ПП.03.01 К.ПМ.03 ПМ.04 К.МДК.04.01	Экзамен квалификационный Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих Специальные технологии	5		5					5													148
К.ПП.03.01 К.ПМ.03 ПМ.04 К.МДК.04.01	Экзамен квалификационный Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих Специальные технологии Учебная практика по ПМ.04 Освоение одной или	5							5													
К.ПП.03.01 К.ПМ.03 ПМ.04 К.МДК.04.01	Экзамен квалификационный Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих Специальные технологии	5		5					5													148
К.ПП.03.01 К.ПМ.03 ПМ.04 К.МДК.04.01 К.УП.04.01	Экзамен квалификационный Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих Специальные технологии Учебная практика по ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих Производственная практика								5													148 148
К.ПП.03.01 К.ПМ.03 ПМ.04 К.МДК.04.01 К.УП.04.01	Экзамен квалификационный Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих Специальные технологии Учебная практика по ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих Производственная практика Экзамен квалификационный	5		5					5													148 148 148
К.ПП.03.01 К.ПМ.03 ПМ.04 К.МДК.04.01 К.УП.04.01 К.ПП.04.01 К.ПМ.04	Экзамен квалификационный Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих Специальные технологии Учебная практика по ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих Производственная практика Экзамен квалификационный Подготовка дипломного проекта (работы) и демонстрационного экзамена			5					5													148 148
К.ПП.03.01 К.ПМ.03 ПМ.04 К.МДК.04.01 К.УП.04.01 К.ПП.04.01 К.ПМ.04	Экзамен квалификационный Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих Специальные технологии Учебная практика по ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих Производственная практика Экзамен квалификационный Подготовка дипломного проекта (работы) и			5					5													148 148 148

Индекс	Наименование практики	Сем.	Недель	Часов	Подгрупп	Рук	ководство, час.	Форма аттестации	Норма н	на контроль, час.	ЦК
УП	Учебная практика										
IVII 01 01	Учебная практика по ПМ.01 Построение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики (ПМ.01)	3	5	180		- на студ.	* на подгр.	ДифЗач	* на студ.	- на подгр.	
J11.02.01	Учебная практика по ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики (ПМ.02)	3	3	108		- на студ.	* на подгр.	ДифЗач	* на студ.	- на подгр.	
J11.02.01	Учебная практика по ПМ.02 Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики (ПМ.02)	5	1	36		- на студ.	* на подгр.	ДифЗач	* на студ.	- на подгр.	
	Учебная практика по ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (ПМ.04)	5	1	36		- на студ.	* на подгр.	Диф3ач	* на студ.	- на подгр.	
пп	Производственная практика (по профилю специальности)										
ПП.01.01	Производственная практика (ПМ.01)	4	6	216		- на студ.	* на подгр.	Диф3ач	* на студ.	- на подгр.	
ПП.02.01	Производственная практика (ПМ.02)	4	4	144		<b>-</b> на студ.	* на подгр.				
ПП.03.01	Производственная практика (ПМ.03)	4	2	72		- на студ.	* на подгр.				
ПП.04.01	Производственная практика (ПМ.04)	4	1	36		- на студ.	* на подгр.				
пдп	Производственная практика (преддипломная)										
*											

Вид работ	Часов	Ц
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 подгр	
	* на студ на подгр	
	* на студ на подгр	
	* на студ на подгр	).
Председатель ГАК	* на студ на подгр	1.
Члены ГАК		
1	* на студ на подгр	1_
2	* на студ на подгр	1_
3	* на студ на подгр	1.
4	* на студ на подгр	1.
5	* на студ на подгр	1.
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	1.
4	* на студ на подгр	١.
5	* на студ на подгр	
6	* на студ на подгр	1.
7	* на студ на подгр	
8	* на студ на подгр	1.
9	* на студ на подгр	
10	* на студ на подгр	

Nō	Наименование
	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Информатики, компьютерного моделирования
5	Экологии
6	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
7	Электротехнического черчения
8	Правового обеспечения профессиональной деятельности
9	Общего курса железных дорог
10	Основ экономики и экономики отрасли
11	Проектирования систем железнодорожной автоматики и телемеханики
12	Транспортной безопасности
	Лаборатории:
1	Электронной техники
2	Электротехники и электрических измерений
3	Цифровой схемотехники
4	Станционных систем автоматики
5	Приборов и устройств автоматики
6	Электропитающих и линейных устройств автоматики и телемеханики
7	Перегонных систем автоматики
8	Микропроцессорных и диагностических систем автоматики
9	Технического обслуживания, анализа и ремонта приборов и устройств железнодорожной автоматики
	Мастерские:
1	Электромонтажные
2	Монтажа электронных устройств
3	Монтажа устройств систем СЦБ и ЖАТ
	Полигоны:
1	Полигон по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики
	Спортивный комплекс:
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актовый зал

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 (железнодорожном транспорте), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 139 от 28 февраля 2018 г., зарегистрированного Министерством юстиции (№50489 от 23 марта 2018 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 реализуются студентом в соответствии с календарным учебным графиком.
Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Согласовано
Проректор по учебной работе

Е.И. Гарлицкий

Начальник УМУ

Код Наименование ЦК