

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

			готовки специалистов средн			
Федеральное госуда	рственное бюджетное об	разовательное	е учреждение высшего об путей сообщения" - фил		амарский государственный уни в г.Кирове	версите
	r)	наименование о	образовательного учреждения (органі	зации)		
	по с	пециальности ср	реднего профессионального	образования		
23.02.06	Техническая эксплуа	тация подвижн	ого состава железных доро	(электроподви	яжной состав)	
код	наименование специальнос	ГИ				
по программе базовой і	подготовки		*		· ·	
уровень образования	среднее общее образован	ие	4	······································		
квалификация:	Техник					4
форма обучения	Заочная	Срок полу	учения СПО по ППССЗ:	3г 10м	год начала подготовки по УП	2017
профиль получаемого г	профессионального образо	вания	технический			
			при реализации программы с	еднего общего обра	эования	
Приказ об утверждении	ФГОС от	22.04.2014	№ 388			

### 1 Календарный учебный график

					_				_	_							_					_			_ ,														_							_	_					_
		Эенп	гябрі	Ь	١.		ктяб	рь	] _	ш	юяб	Рь			Дека	абрь			Я	нвар	ь	_l	Фе	врал	њ	٦L		Map	ıΤ		_ L	Ang	рель	٠ ا .	_		Mai	й	1_		Июн	ь	- (	-1	И	оль		- 1		ABITY	/CT	
Курс	1-7	8 - 14	L	22 - 28	29 сен - 5 окт	1	13 - 19	20 - 26	2	3-9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28			12 - 18	19 - 25	97				23 фев - 1 мар			16 - 22	- 1	30 Map - 5 anp	6 - 12	13 - 19	20 - 26	2/ апр - 3 маи	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1-/	8 - 14	15 - 21		29 июн - 5 июл	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	<u> 1</u> 9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27 2	28	29 :	30 ]	31 3	32 3	33	34 3	35 3	36	37	38	39 4	юΤ	41 4	42 4	43 4	44	45	46	47	48	49	50 T	51	52
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	*					*	=	=	==	Ŧ	⇌	Ŧ	╤	$\overline{}$	=	Ħ	_	=	-	==	==	=	_	=	Ŧ	$\overline{}$	=	$\overline{}$				==	一	*	_
I								::	::												=	11										-	:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	[										=	=	=	=	=	=	=	Ш	=
11										::											=	=		::												- 1		::	0	0	0	0		=	=	=	=	=	=	=	=	_
III				::	::	::															=	=									0	::	::	::			8	8	8	8	8	8	8	8	=]	=	=	=	=	=	=	Ξ
IV		::	::	::	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8					=	=							1	T	::	::	::	X :	x	x	х	Δ	Δ	Δ	Δ	III :	ш	*	*	*	*	*	*	*	*	*

_	_								
-	б	^	_		 •	ш	24		
•	u	u		о	Œ	п	27	м	•

ì	Самостоятельное	N3	<b>чение</b>
---	-----------------	----	--------------

0 Учебная практика

△ Подготовка к государственной итоговой аттестации

::: Лабораторно-экзаменационная сессия

- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- Государственная итоговая аттестация

= Каникулы

Х Производственная практика (преддипломная)

Неделя отсутствует

## 2 Сводные данные по бюджету времени

						Практики		F	ИА			
Курс	Самостоятельное изучение	Лабор экзамена сео	пционная	Максимальная учебная нагрузка	Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка	Проведение	Каникулы	Boero	Студентов
	нед.	нед.	час.	час.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	1 }
I	36 1/2	4 1/2	160	1416						11	52	
II	32	5	160	1086	4					11	52	
ш	27	6	160	906	1	8				10	52	
IV	13	. 6	160	1128		12	4	4	2	2	43	1 "
Всего	108 1/2	21 1/2	640	4536	5	20	4	4	2	34	199	

		Форны пронежуточ	энкій аттектации	Учебная нагрузка обучающихся, ч.	Kypc 1	Pacripegene Kypc 2	ние по курсам Курс 3	Курс 4 Максымальная
	Наименование циолов, разделов,	2 6 2	7 4 S	S G B TOM MACINE	B TON YOLDE	8 TON VINCAE	8 TOM VAICINE	в том числе учебная нагрузка
Индекс	дисцитилин, герофессиональных модулей, МДК, практик	PHENN FETS FETS FETS FETS FETS FETS FETS FETS	ие рабо по рабо и ра и рабо и рабо и рабо и рабо и рабо и рабо и рабо и рабо и ра и ра и ра и ра и ра и ра и ра и ра	Macchinatharian and an article and an article and an article and a	соен. гельна ятия нятия занятия занятия торое	тельна занетния сестирова	ссии. гост. уроки этия ектир.	жил урологи на выстич на тирое жили до то
		Экзаи Заче Диффер. Курсовые	Курсовые Контр. Машине ка	Максинал Максинал Максинал Максинал Саност (с.р. Саност (с.р. Саност (с.р. Саностоя Курс. проектия Курс. проектия Курс. проектия Саностоя	ма м	Максин. Саност. Обязательн- Лекции. урок. Пр. зачятия Лаб. зачятия Курс. проекти Индивид. пр	ман Сан Обязал Пр.авин Паб. зан Курс. про	Natural Parameters of Transmission of Transmis
			-   -   -   -   -   -   -   -   -   -	0 a E S O O		5 3 2 -	[ ] g & z	3 2 -
ПП	АХВОТОТДОП КАНЫКАНОКОЗЭФОЯП	21 1 27 1	30 4	4536 3896 640 318 176 86 60	1416 1256 160 82 60 18	1086 926 160 78 48 34	906 746 160 74 36 20 30	70,24% 29,76% 1128 968 160 84 32 14 30 3186 1350
огсэ	Общий гуналогарный и социально-эксиномиеский цикл	1 4	4 3	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	180 156 24 8 16	125 111 14 4 10	41 37 4 4	356 352 4 2 2 648 54
OFC3.01	Основы философия История	1	2	64 56 8 4 4 64 56 8 2 6	64 56 8 2 6	64 56 8 4 4		4 54
OFC3.03	Иностранный язык Русский язык и культура речи	4	12 1-3	3 184 166 18 18 54 44 10 6 4	62 56 6 6 54 44 10 6 4	61 55 6 6	41 37 4 4	20 18 2 2 1 1 184
orc3.05	Физическая культура	4		336 334 2 2				336 334 2 2 5 336
BH	Матенатический и общий естественнонаучный цикл	1 2	2	264 232 32 16 16	264 232 32 16 16			216 48
EH.01 EH.02	Матенатика Информатика	1 1	1 1	105 93 12 8 4 111 97 14 4 10	105 93 12 8 4 111 97 14 4 10	<del></del>		2 105
	Экология на железнодорожном транопорте	19 1 21 1		48 42 6 4 2 1 1 3570 3008 562 288 128 86 60	48 42 6 4 2			6 48
on	Профессиональный циол Общепрофессиональные дисциплины	19 1 21 1	8	1254 1102 152 84 50 18	972 868 104 58 28 18 972 868 104 58 28 18	961 815 146 74 38 34 102 88 14 8 6	865 709 156 74 32 20 30 126 126 104 22 12 10	772     616     156     82     30     14     30     2322     1248       54     42     12     6     6     756     498
OFI.01	Инистерная графика Техническая механика	1 1	1 1	162 146 16 4 12 216 196 20 12 6 2	162 146 16 4 12 216 196 20 12 6 2			122 40 105 110
QП.03 QП.04	Электротехника	1 1	1 1	108 92 16 6 10 162 144 18 12 6	108 92 16 6 10 162 144 18 12 6			108
On.05	Электроника и микропроцессорная техника Материаловедение	1	1	162 148 14 10 4	162 148 14 10 4			102 60 72 90
OR.06	Метрология, стандартизация и сертификация Железные дороги	1	1	54 46 8 6 2 108 96 12 8 4	54 46 8 6 2 108 96 12 8 4	<del></del>		48 6 48 60
Ort.08	Охрана трука Информационные технологии в	3	3	54 40 14 8 6			54 40 14 8 6	48 6
O(1.09	профессиональной деятельности Транспортная безопасность	3		54         42         12         5         5           72         64         8         4         4			72 64 8 4 4	54 42 12 6 6 54
QFI.11	Безопасность жисиедентельности	2	2	102 88 14 8 6		102 88 14 8 6		102
ПН	Профессиональные модули Эксплуатация и техническое обслуживание	13 1 16 1	16 1	<del>                                     </del>		859 727 132 66 32 34	739 605 134 62 22 20 30	718 574 144 76 24 14 30 1566 750
ΠM.01	подвююного состава	7 1 10	10	1569 1305 264 146 50 68		578 474 104 44 26 34	421 357 64 38 6 20	570 474 96 64 18 14 822 747
MДK.01.01	Конструкция, техническое обстуживание и ренонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (электроподвижной состав)	2-4 23	223344	1041 873 168 84 20 64		490 402 88 34 20 34	344 294 50 30 20	207 177 30 20 10 402 639
MDK.01.02	Эксплуатация подвилного состава (по видам подвилного состава) (электроподвилной состав) и обестичение безопасности движения поездов	2-4 2-4	2344	528 432 96 62 30 4		88 72 16 10 6	77 63 14 8 6	363 297 66 44 18 4 420 108
УП.01.01 УП.01.02	Учебная практика Учебная практика	2 2	P⊓ ☐ vac	ас 72 72 нед 2 ас 72 72 нед 2	ASC Held	час 72 нед 2 час 72 нед 2	vac Heg	час нед
	Учебная практика	3	Pri 🗀 was		Mac Heg	vac Heg 2	час нед 1	48C HEQ
<b>nn</b> .01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	3 4	PTI 🖸 vac	ас 252 252 нед 7	rac Hett	час нед	час 144 нед 4	час 108 нед 3
ITL01.02	Производственная практика (по профилю специальности)	4	P∏ ☐ vex	ас 252 252 нед 7	час нед	час нед	час нед	час 252 нед 7
ΠM.01.3K	Квалификационный экзамен Всего часов с учетом практик	4		2253 948		<u> </u>		
TIML02	Организация деятельности колиектива исполнопелей	3 2	3	396 320 76 28 18 30		83 67 16 10 6	271 219 52 12 10 30	42 34 8 6 2 396
<b>МДК.02.</b> 01	Организация работы и управление подразделением организации	23 4	2-4	396 320 76 28 18 30		83 67 16 10 6	271 219 52 12 10 30	42 34 8 6 2 8 396
Nn.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	4	PII 🗋 wax	ас 36 36 нед 1	rac Hett	час нед	час нед	час 36 нед 1 8
∏M.02.3K	Квалификационный экзамен Всего часов с учетон практих	4		432 112				
ПМ.03	Участие в конструкторого-теонологической деятельности (по видам подвижного состава) (электроподвижной состав)	2 2 1	3	153 95 58 18 10 30			47 29 18 12 6	106 66 40 6 4 30 150 3
мдк.03.01	Разработка технологической процессов, технологической документации (по видан подвомогот состава) (динстроподвижной состав)	3 4 4	334	153 95 58 18 10 30			47 29 18 12 6	106 66 40 6 4 30 8 150 3
TTL03.01	Производственная практика (по профилю	4	PT 🗀 vex	ac 36 36 Hep 1	vac Heg	vac Heg	vac Hea	час 36 нед 1 8
	специальности) Кватификационный экзамен	4			vac Heg		ASIC HEA	час 36 нед 1 В
	Всего часов с учетом практик		1 1 1	189 94	<del></del>	T T T T T T T T T T T T T T T T T T T		
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии 18540 Спесарь по ремонту подзионого состава	1 1	1	1 198 186 12 12		198 186 12 12		198
<b>МДК.</b> 04.1	МДС.04.01. Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава		2	2 198 186 12 12		198 186 12 12		198
<b>ITL04.</b> 01	Производственная практика (18540 Спесарь по ремонту подвижного состава)	3	P∏ □ vex	Sac 144 144 Heg 4	час нед	час нед	час 144 нед 4	час нед 8
ПМ.04.ЭК	Киалифияационный экзанен	4						

#### ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

,	EBHOLO IIPOQECCA							
		Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающюхся, ч.	Kypc 1	Pacripegene Kypc 2	ovie no kypcani Kypc 3	1	T
			Обязательная	Rypc 1  B TOM VAICUE	Rypt 2  B TON VAICNE		Kypc 4	Максинальна учебная напру
Индекс	практих	Завления Воселия Воселия Воселия Воселия Курсовия работи Курсовия писан. Курсовия писан. Курсовия писан. Курсовия писан. Воселия курсовия писан. Воселия в курсовия в курсови в курсовия в курсовия в курсовия в курсовия в	Pattonanda Pattonanda Canct (c.p.+H-11) Theas, yposi The asems Als asems Als asems Also	Concr. Co	Marzen. Cancor. Cocarrenuese Peruna, spoere II-p. aserren Coereng, aserren Myser, ropoeren Proper Myser, ropoeren Mysers, rop	Marcon.  Cancer: Cancer: Checure, young	Maccier.  Canccr.  Ossarenteness The Savernes The Savernes Also ripoempe. Megre modernep. Megre modernep. Also ripoempe. Also	ДМК Обяз. В: часть ча
	Всего часов с учетом практих	<u> </u>	342 156					
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	490	ас 900 900 нед 25	час нед	час 144 нед 4	час 324 нед 9	час 432 мед 12	
	Учебная практика			час нед	чэс 144 нед 4	час 36 мед 1	час нед	
	Концентрированная			час нед	чек 144 нед 4	чес 36 нед 1	час нед	
	Рассредоточенная	l vac	ас нед	час нед	час нед	час нед	час нед	
	Производственная (по профилю специальности) практика			час нед	час нед	час 288 нед 8	час 432 нед 12	
	Концентрированная			час нед	час нед	час <u>288</u> нед 8	час 432 нед 12	
	Рассредоточенная	l vax	ж нед	час нед	час нед	час нед	час нед	
пдл	Производственная практика (преддипломная)	4   4	ec 144   144   Heg   4	час нед	час нед	час нед	чес 144 нед 4	
	Государственная итоговая аттестация	uax uax	ас 216 216 нед 6	час нед	час нед	49C HEA	час 216 нед 6	
	Подготовка выпускной квалификационной работы	uax		час нед	Yac Hea	VBIC NEA	час 144 нед 4	
	Защита выпускной квалификационной работы		Rec 72 72 Hea 2	час нед	ASC Held	час нед	час 72 нед 2	
	Подготовка к государственным экзаменам			час нед	час нед :	час нед	час нед	
	Проведение государственных экзаненов		ас нед	час нед	час нед	час нед	час нед	
	Консультации на каждого обучающегося в учебн			4				
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	21 1 27 1 30 4	4 4536 3896 640 318 176 86 60	1416 1256 160 82 60 18	1086 926 160 78 48 34	906 746 160 74 36 20 30	1128 968 160 84 32 14 30	3186
	Экзамены (без учета физ. культуры)			6	4	5	5	
	Зачеты (без учета физ. культуры)					1		
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)			<u> </u>	5	5	10	
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)					<u> </u>	1	
	Курсовые работы (без учета физ. культуры) Итоговые гисым. контр. раб. (без учета физ. кул						<b></b>	
	итоговые пясык, контр. раб. (без учета физ. культуры) Донашние контр. раб. (без учета физ. культуры)			10	7	7		
	(Management Manish have (per Ariess diers KALPLANE)	<u>'                                    </u>			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>	<u> </u>	

## СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

Mδ	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Курс	[Ку	рс проведения комплексного вида контроля] Наименование д	ІСЦИПЛІ	ины/М	ΙДК
				1 141	ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	•	×	
				[4]	ПМ.03 Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава) (электроподвижной состав)	<b>V</b>	区	
	!					▼	図	
						▼_	図	
						▼	×	]
	Marian and Maria				▼	Œ		
1		Комплексный квалификационный	4			▼	×	_ E
•		экзамен	'			▼		] _
						▼	120	]
							医	]
						▼_	×	]
						▼	×	
						▼	<b>E</b>	
						▼	×	
						▼	麗	
			1			▼	Ø	

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Air o sái					<b>Рормируемы</b>	е компетенци	(N				
10	Начальное общее образование								7.1				
00	Основное общее образование								7.1				the second second
5Д	Базовые дисциплины										7		
пд	Профильные дисциплины												事
поо	Предлагаемые ОО	-		<del>                                     </del>		10-4-1			-	-			
	Общий гуманитарный и	-											
ОГСЭ	соции і уналитарный и социально-экономический цикл	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	ОК 09		44.1	
0ГСЭ.01	Основы философии	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09			
OFC9.02	История	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09			
огсэ.03	Иностранный язык	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09			
OFC3.04	Русский язык и культура речи	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09			
OFCЭ.05	Физическая культура	OK 02	OK 03	OK 06									
	Математический и общий	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	NK 1.1	ΠK 1.2	ΠK 1.3
EH	естественнонаучный цикл	ΠK 2.2	NK 2.3	ΠK 3.1	ПК 3.2							1	
EH.01	Математика	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 2.2	ПК 2.3	⊓K 3.1
EH.01	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	⊓K 3.2											
EH.02	Информатика	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 2.2	ПК 2.3	⊓K 3.1
		ПК 3.2				<u> </u>							
<b>EH</b> .03	Экология на железнодорожном транспорте	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ΠK 1.1	ПК 1.2	ΠK 1.3
		ПК 2.2							VIII NAME OF THE OWNER O	PONTEN MANAGEMENT OF THE STATE			
05		OK 01	OK 02 .	OK 03	OK 04	QK 05	OK 06	OK 07	OK OB	OK 09	ΠK 1.1	ΠK 1.2	ΠK 1.3
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	TK 2.1	ΠK 2.2	TIK 2.3	TK 3.1	ПК 3.2							
		OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 2.2	ПК 2.3	∏K 3.1
	(Minuscropring annahuun	OK 01	OK 02					1					
OH.01	Инженерная графика	ПК 3.2	OK 02					L	l				
ОП.01			OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ΠK 1.1	ΠK 1.2	ПК 2.3
	Инженерная графика  Техническая механика	ПК 3.2		OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.3
ОП.02	Техническая механика	ПК 3.2 ОК 01		OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ΠΚ 1.1 ΠΚ 1.1	ПК 1.2 ПК 1.2	ПК 2.3 ПК 2.2
ОП.02		ПК 3.2 ОК 01 ПК 3.2	OK 02										
ОП.02 ОП.03	Техническая механика Электротехника	ПК 3.2 ОК 01 ПК 3.2 ОК 01	OK 02										
ОП.01 ОП.02 ОП.03	Техническая механика	ПК 3.2 ОК 01 ПК 3.2 ОК 01 ПК 2.3	ОК 02 ОК 02 ПК 3.2	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.2
ОП.02 ОП.03 ОП.04	Техническая механика  Электротехника  Электроника и микропроцессорная техника	ПК 3.2 ОК 01 ПК 3.2 ОК 01 ПК 2.3 ОК 01	ОК 02 ОК 02 ПК 3.2 ОК 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.2
ОП.02 ОП.03	Техническая механика Электротехника	ПК 3.2 ОК 01 ПК 3.2 ОК 01 ПК 2.3 ОК 01 ПК 2.3	ОК 02 ОК 02 ПК 3.2 ОК 02 ПК 3.1	ОК 03 ОК 03 ПК 3.2	OK 04 OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 1.1 ПК 1.1	ПК 1.2 ПК 1.2	ПК 2.2 ПК 1.3
ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05	Техническая механика  Электротехника  Электроника и микропроцессорная техника  Материаловедение	ПК 3.2 ОК 01 ПК 3.2 ОК 01 ПК 2.3 ОК 01 ПК 2.3	ОК 02 ОК 02 ПК 3.2 ОК 02 ПК 3.1 ОК 02	ОК 03 ОК 03 ПК 3.2	OK 04 OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 1.1 ПК 1.1	ПК 1.2 ПК 1.2	ПК 2.2 ПК 1.3
OП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05	Техническая механика  Электротехника  Электроника и микропроцессорная техника	ПК 3.2 ОК 01 ПК 3.2 ОК 01 ПК 2.3 ОК 01 ПК 2.3 ОК 01 ПК 3.1	ОК 02 ОК 02 ПК 3.2 ОК 02 ПК 3.1 ОК 02 ПК 3.2	ОК 03 ОК 03 ПК 3.2 ОК 03	OK 04 OK 04	OK 05 OK 05	OK 06 OK 06	OK 07 OK 07	OK 08	OK 09 OK 09	ПК 1.1 ПК 1.1	ПК 1.2 ПК 1.2	ПК 2.2 ПК 1.3
ОП.02 ОП.03 ОП.04	Техническая механика  Электротехника  Электроника и микропроцессорная техника  Материаловедение	ПК 3.2 ОК 01 ПК 3.2 ОК 01 ПК 2.3 ОК 01 ПК 2.3 ОК 01 ПК 3.1 ОК 01	ОК 02 ОК 02 ПК 3.2 ОК 02 ПК 3.1 ОК 02 ПК 3.2 ОК 02	ОК 03 ОК 03 ПК 3.2 ОК 03 ОК 03	OK 04 OK 04 OK 04	OK 05 OK 05 OK 05	OK 06 OK 06	OK 07 OK 07	OK 08	OK 09 OK 09	ПК 1.1 ПК 1.1	ПК 1.2 ПК 1.2	ПК 2.2 ПК 1.3
On.02 On.03 On.04 On.05 On.06 On.07	Техническая механика  Электротехника  Электроника и микропроцессорная техника  Материаловедение  Метрология, стандартизация и сертификация  Железные дороги	ПК 3.2 ОК 01 ПК 3.2 ОК 01 ПК 2.3 ОК 01 ПК 2.3 ОК 01 ПК 3.1 ОК 01 ПК 3.1	OK 02 OK 02  IK 3.2 OK 02  IK 3.1 OK 02  IK 3.2 OK 02  IK 3.2 OK 02	ОК 03 ПК 3.2 ОК 03 ПК 03 ПК 2.3	ОК 04 ОК 04 ОК 04 ОК 04 ПК 3.1	ОК 05 ОК 05 ОК 05 ОК 05 ПК 3.2	OK 06 OK 06 OK 06	OK 07 OK 07 OK 07 OK 07	OK 08 OK 08 OK 08	OK 09 OK 09 OK 09	ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.2	ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.3	ПК 2.2 ПК 1.3 ПК 2.3
ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05	Техническая механика  Электротехника  Электроника и микропроцессорная техника  Материаловедение  Метрология, стандартизация и сертификация	ПК 3.2 ОК 01 ПК 3.2 ОК 01 ПК 2.3 ОК 01 ПК 2.3 ОК 01 ПК 3.1 ОК 01 ПК 2.1 ОК 01	OK 02 OK 02  IK 3.2 OK 02  IK 3.1 OK 02  IK 3.2 OK 02  IK 3.2 OK 02  OK 02  OK 02	ОК 03 ПК 3.2 ОК 03 ПК 2.3 ОК 03	OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 OK 04	OK 05	OK 06  OK 06  OK 06  OK 06	OK 07 OK 07 OK 07 OK 07 OK 07	OK 08 OK 08 OK 08	OK 09 OK 09 OK 09 OK 09	ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.1	ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.2 ПК 1.3	ПК 2.2 ПК 1.3 ПК 2.3 ПК 1.3
OП.02  OП.03  OП.04  OП.05  OП.06  OП.07  OП.08	Техническая механика  Электротехника  Электроника и микропроцессорная техника  Материаловедение  Метрология, стандартизация и сертификация  Железные дороги	ПК 3.2 ОК 01 ПК 3.2 ОК 01 ПК 2.3 ОК 01 ПК 2.3 ОК 01 ПК 3.1 ОК 01 ПК 2.1 ОК 01	OK 02	ОК 03 ПК 3.2 ОК 03 ПК 2.3 ОК 03 ОК 03 ОК 03	OK 04	OK 05	OK 06  OK 06  OK 06  OK 06	OK 07 OK 07 OK 07 OK 07 OK 07	OK 08 OK 08 OK 08	OK 09 OK 09 OK 09 OK 09	ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.1	ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.2 ПК 1.3	ПК 2.2 ПК 1.3 ПК 2.3 ПК 1.3
On.02 On.03 On.04 On.05 On.06 On.07	Техническая механика  Электротехника  Электроника и микропроцессорная техника  Материаловедение  Метрология, стандартизация и сертификация  Железные дороги  Охрана труда	ПК 3.2 ОК 01 ПК 3.2 ОК 01 ПК 2.3 ОК 01 ПК 2.3 ОК 01 ПК 2.1 ОК 01 ПК 2.1	OK 02	ОК 03 ПК 3.2 ОК 03 ПК 2.3 ОК 03 ПК 2.3 ОК 03 ПК 2.3	OK 04	OK 05	OK 06 OK 06 OK 06 OK 06 OK 06	OK 07 OK 07 OK 07 OK 07 OK 07 OK 07	OK 08 OK 08 OK 08 OK 08 OK 08	OK 09 OK 09 OK 09 OK 09	ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.1 ПК 1.1	ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2	ПК 2.2 ПК 1.3 ПК 2.3 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3
On.02 On.03 On.04 On.05 On.06 On.07 On.08 On.09	Техническая механика  Электротехника  Электроника и микропроцессорная техника  Материаловедение  Метрология, стандартизация и сертификация  Железные дороги  Охрана труда  Информационные технологии в профессиональной	ПК 3.2 ОК 01 ПК 3.2 ОК 01 ПК 2.3 ОК 01 ПК 2.3 ОК 01 ПК 2.1 ОК 01 ПК 2.1 ОК 01 ПК 2.1 ОК 01	OK 02  OK 02  IK 3.2  OK 02  IK 3.1  OK 02  IK 3.2  OK 02  IK 3.2  OK 02  IK 2.2  OK 02  IK 2.2  OK 02  OK 02  OK 02	ОК 03  ОК 03  ПК 3.2  ОК 03  ОК 03  ПК 2.3  ОК 03  ОК 03  ПК 2.3  ОК 03  ОК 03	OK 04 OK 04 OK 04 OK 04 IK 3.1 OK 04 OK 04 OK 04 OK 04	OK 05	OK 06 OK 06 OK 06 OK 06 OK 06	OK 07 OK 07 OK 07 OK 07 OK 07 OK 07	OK 08 OK 08 OK 08 OK 08 OK 08	OK 09 OK 09 OK 09 OK 09	ПК 1.1 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.1 ПК 1.1	ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2	ПК 2.2 ПК 1.3 ПК 2.3 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3
On.02 On.03 On.04 On.05 On.06 On.07 On.08	Техническая механика  Электротехника  Электроника и микропроцессорная техника  Материаловедение  Метрология, стандартизация и сертификация  Железные дороги  Охрана труда  Информационные технологии в профессиональной деятельности	ПК 3.2 ОК 01 ПК 3.2 ОК 01 ПК 2.3 ОК 01 ПК 2.3 ОК 01 ПК 2.1 ОК 01 ПК 2.1 ОК 01 ОК 01 ПК 2.1 ОК 01 ПК 2.1	OK 02  OK 02  IK 3.2  OK 02  IK 3.1  OK 02  IK 3.2  OK 02  IK 2.2  OK 02  IK 2.2  OK 02  IK 2.2  OK 02  IK 2.2  IK 2.2  IK 2.2  IK 2.2	ОК 03  ПК 3.2  ОК 03  ПК 2.3  ОК 03  ПК 2.3  ОК 03  ПК 2.3  ОК 03  ПК 2.3  ОК 03	OK 04 TIK 3.1	ОК 05 ОК 05 ОК 05 ОК 05 ПК 3.2 ОК 05 ОК 05 ПК 3.2 ОК 05	OK 06 OK 06 OK 06 OK 06 OK 06 OK 06	OK 07	OK 08 OK 08 OK 08 OK 08 OK 08 OK 08	OK 09 OK 09 OK 09 OK 09 OK 09 OK 09	ПК 1.1  ПК 1.1  ПК 1.1  ПК 1.1  ПК 1.1  ПК 1.1  ПК 1.1	ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.2 ПК 1.2 ПК 1.2	ПК 2.2 ПК 1.3 ПК 2.3 ПК 1.3 ПК 1.3 ПК 1.3

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Ladāki si A		N A ANALY	wa Tuto	ži į Kalting	Рормируемы	е компетенци	IN .	Hall-Madil			
ПМ	Профессиональные модули												
NM.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 0B	OK 09	UK 1.1	ПК 1.2	UK 1.3
мдк.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) (электроподвижной состав)	ОК 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
мдк.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ΠK 1.3
УП.01.01	Учебная практика	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
УП.01.02	Учебная практика	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.03	Учебная практика	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ΠΠ.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	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
ПП.01.02	Производственная практика (по профилю специальности)	OK 01	OK 02	ОК 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 0B	OK 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 2.1	∏K 2.2	ПК 2.3
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	OK 01	ОК 02	OK 03	OK 04	ОК 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
пм.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава) (электроподвижной состав)	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 3.1	пк 3.2	
мдк.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (электроподвижной состав)	ОК 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	ОК 09	ПК 3.1	ПК 3.2	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	ОК 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 3.1	ПК 3.2	
пм.04	Выполнение работ по рабочей профессии 18540 Слесарь по ремонту подвижного состава	OK 01	OK 02	OK 03 = 1	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	DK 4.1	ПК 4.2	
МДК.04.1	МДК.04.01. Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 4.1	ПК 4.2	
ПП.04.01	Производственная практика (18540 Слесарь по ремонту подвижного состава)	OK 01	OK 02	OK 03	OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 08	OK 09	ПК 4.1	ПК 4.2	

# ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

5 инженерной графики 6 технической механикі 7 метрорлогии, стандар 8 безопасности жизнеде 9 конструкции подвижн 10 технической эксплуат 11 общего курса железні 12 методический ЛАБОРАТОРИИ: 1 электротехники 2 электроники и микрог 3 материаловедения 4 электрических машин 5 электрических аппара	рмационных технологий в профессиональной деятельности  птизации и сертификацииской механики еятельности и охраны труда ого состава ации железных дорог и безопасности движения ых дорог
2 иностранного языка 3 математики 4 информатики и инфор 5 инженерной графики 6 технической механики 7 метрорлогии, стандар 8 безопасности жизнеди 9 конструкции подвижн 10 технической эксплуат 11 общего курса железни 12 методический ЛАБОРАТОРИИ: 1 электротехники 2 электроники и микрог 3 материаловедения 4 электрических машин 5 электрических машин 5 электрических аппара 6 автоматических торми 7 технического обслужи МАСТЕРСКИЕ:	рмационных технологий в профессиональной деятельности  птизации и сертификацииской механики еятельности и охраны труда ого состава ации железных дорог и безопасности движения
3 математики 4 информатики и инфор 5 инженерной графики 6 технической механики 7 метрорлогии, стандар 8 безопасности жизнеди 9 конструкции подвижн 10 технической эксплуат 11 общего курса железни 12 методический ЛАБОРАТОРИИ: 1 электротехники 2 электроники и микрог 3 материаловедения 4 электрических машин 5 электрических аппара 6 автоматических торми 7 технического обслужи МАСТЕРСКИЕ:	итизации и сертификацииской механики еятельности и охраны труда ого состава ации железных дорог и безопасности движения ых дорог
4 информатики и инфор 5 инженерной графики 6 технической механики 7 метрорлогии, стандар 8 безопасности жизнеди 9 конструкции подвижн 10 технической эксглуат 11 общего курса железни 12 методический ЛАБОРАТОРИИ: 1 электротехники 2 электроники и микрог 3 материаловедения 4 электрических машин 5 электрических аппара 6 автоматических торми 7 технического обслужи МАСТЕРСКИЕ:	итизации и сертификацииской механики еятельности и охраны труда ого состава ации железных дорог и безопасности движения ых дорог
5 инженерной графики 6 технической механики 7 метрорлогии, стандар 8 безопасности жизнеди 9 конструкции подвижн 10 технической эксплуат 11 общего курса железни 12 методический ЛАБОРАТОРИИ: 1 электротехники 2 электроники и микрог 3 материаловедения 4 электрических машин 5 электрических аппара 6 автоматических торми 7 технического обслужи МАСТЕРСКИЕ:	итизации и сертификацииской механики еятельности и охраны труда ого состава ации железных дорог и безопасности движения ых дорог
6 технической механики 7 метрорлогии, стандар 8 безопасности жизнеди 9 конструкции подвижн 10 технической эксплуат 11 общего курса железни 12 методический ЛАБОРАТОРИИ: 1 электротехники 2 электроники и микрог 3 материаловедения 4 электрических машин 5 электрических аппара 6 автоматических торми 7 технического обслужи МАСТЕРСКИЕ:	тизации и сертификацииской механики еятельности и охраны труда ого состава ации железных дорог и безопасности движения ых дорог
7 метрорлогии, стандар 8 безопасности жизнеді 9 конструкции подвижн 10 технической эксплуат 11 общего курса железні 12 методический ЛАБОРАТОРИИ: 1 электротехники 2 электроники и микрог 3 материаловедения 4 электрических машин 5 электрических аппара 6 автоматических торми 7 технического обслужі МАСТЕРСКИЕ:	тизации и сертификацииской механики еятельности и охраны труда ого состава ации железных дорог и безопасности движения ых дорог
8 безопасности жизнеди 9 конструкции подвижн 10 технической эксплуат 11 общего курса железні 12 методический ЛАБОРАТОРИИ: 1 электротехники 2 электроники и микрог 3 материаловедения 4 электрических машин 5 электрических аппара 6 автоматических торми 7 технического обслужи МАСТЕРСКИЕ:	еятельности и охраны труда ого состава ации железных дорог и безопасности движения ых дорог
9 конструкции подвижн 10 технической эксплуат 11 общего курса железні 12 методический ЛАБОРАТОРИИ: 1 электротехники 2 электроники и микрог 3 материаловедения 4 электрических машин 5 электрических аппара 6 автоматических торми 7 технического обслужи МАСТЕРСКИЕ:	ого состава ации железных дорог и безопасности движения ых дорог
10 технической эксплуат 11 общего курса железні 12 методический ЛАБОРАТОРИИ: 1 электротехники 2 электроники и микрог 3 материаловедения 4 электрических машин 5 электрических аппара 6 автоматических торми 7 технического обслужи	ации железных дорог и безопасности движения ых дорог
11 общего курса железні 12 методический ЛАБОРАТОРИИ: 1 электротехники 2 электроники и микрог 3 материаловедения 4 электрических машин 5 электрических аппара 6 автоматических торм 7 технического обслужи	ых дорог
12 методический ЛАБОРАТОРИИ: 1 электротехники 2 электроники и микрог 3 материаловедения 4 электрических машин 5 электрических аппара 6 автоматических торми 7 технического обслужи	
ЛАБОРАТОРИИ:  1 электротехники 2 электроники и микрог 3 материаловедения 4 электрических машин 5 электрических аппара 6 автоматических торми 7 технического обслужи МАСТЕРСКИЕ:	процессорной техники
1 электротехники 2 электроники и микрог 3 материаловедения 4 электрических машин 5 электрических аппара 6 автоматических торми 7 технического обслужи	процессорной техники
электроники и микрог     материаловедения     электрических машин     электрических аппара     автоматических торми     технического обслужи     мастерские:	процессорной техники
3 материаловедения 4 электрических машин 5 электрических аппара 6 автоматических торм 7 технического обслужи МАСТЕРСКИЕ:	процессорной техники
4 электрических машин 5 электрических аппара 6 автоматических торм 7 технического обслужа МАСТЕРСКИЕ:	F - 7 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1
5 электрических аппара 6 автоматических тормо 7 технического обслужи МАСТЕРСКИЕ:	
6 автоматических тормо 7 технического обслужи МАСТЕРСКИЕ:	и преобразователей подвижного состава
7 технического обслужи МАСТЕРСКИЕ:	тов и цепей подвижного состава
мастерские:	озов подвижного состава
	пвания и ремонта подвижного состава
1 слесарные	
2 электросварочные	
3 электромонтажные	
4 механообрабатываюц	ие
СПОРТИВНЫЙ КОМПЛ	EKC:
1 спортивный зал	
2 открытый стадион ши	рокого профиля с элементами полосы препятствий
3 стрелковый тир	
залы:	
1 библиотека	
2 читальный зал с выхо	
3 актовый зал	дом в сеть Интернет

#### ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

- 1. Настоящий учебный план программ подготовки специалистов среднего звена (Далее ППССЗ) разработан на основании:
- федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог базового уровня подготовки (приказ Минобрнауки РФ от 22.04.2014 №388);
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 14.06.2013 N 464;
- положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 N 291;
- рекомендаций письма Департамента профессионального образования Минобрнауки РФ от 20.10.2010 №12-696 "О разъяснениях по формированию учебных планов ОПОП НПО/СПО";
- Рекомендаций ФГБОУ "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте" по примерному распределению инвариантной и вариативной частей циклов ОПОП ФГОС СПО по специальностям железнодорожного транспорта (базовая подготовка) (М.,2011).
- 2. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основании "Разъяснений по реализации ФГОС среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основании ФГОС НП и СПО" ФГУ "Федеральный институт развития образования" от 03.02.2011г.
- 3. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответсвующих виду профессиональной деятельности: 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог.
- 4. Объем учебной нагрузки на обучающегося составляет 160 академических часа в год.
- 5. Выполнение курсовых проектов (работ) предусмотрено по МДК 02.01. и МДК 03.01. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.
- 6. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты, другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов и дифференцированных зачетов не более 10 (без учета физической культуры).
- 7. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и методы текущего контроля знаний, системы оценок.
- 8. Учебная и производственная (по профилю специальности) практики в объеме 25 недель реализуются концентрировано в рамках реализации профессиональных модулей.
- 9. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недель реализуется после успешного освоения дисциплин и профессиональных модулей перед государственной итоговой аттестацией и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, ва так же на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы дипломного проекта.
- 10. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы дипломного проекта. Тематика дипломного проекта соотвествует содержанию профессионального модуля.
- 11. В филиалах и структурных подразделениях СамГУПС, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования установлена 6-дневная учебная неделя. Продолжительность академического часа составляет 45 минут.
- 12. Вариативная часть распределена следующим образом:
- на введение вариативных дисциплин ОГСЭ.04. Русский язык и культура речи (54 час.), ЕН.03. Экология на железнодорожном трансорте (48 час.), ОП.09. Информационные технологии в профессональной деятельности (54 час.), ОП.10. Транспортная безопасность (72 час.);
- на увеличение объёма часов на дисциплины и МДК федерального компонента: ОП. 01 Инженерная графика (40 час.), ОП. 02 Техническая механика (110 час.), ОП.04. Электроника и микропроцессорная техника (60 час.), ОП.05 Материаловедение (90 час.), ОП. 06 Метрология, стандартизация и сертификация (6 час.), ОП.07. Железные дороги (60 час.), ОП.08. Охрана труда - (6 час.), МДК. 01.01. (639 час.), МДК 01.02. (108 час.), МДК 03.01. (3 час.).

#### Согласовано

Согласовано

Директор филиала СамГУПС в г.Кирове	Milarbuny	Н.Г.Шабалин
Зам директора по УМР	1000	Н.Е. Старикова
Председатель цикловой комиссии укрупненной группы специальностей 23.00.00 и профессий	May	О.В. Трапицына
Председатель цикловой комиссии общеобразовательных дисциплин	THE STATE OF THE S	Л.Л. Гогулина
Председатель цикловой комиссии общепрофессиональных и математических дисциплин	Cuel	А.М. Исупова