Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чири<mark>кова Лилия Ивановна</mark>
Должность Директор филиала
Дата подписания: 10.07.2024 15:37:41
Уникальный программный ключээээ
750e77999 000631 445-017044579c1095bcef032814166919191387544С60 саблезнодорожного транспорта

УТВЕРЖДЕНО

на заседании Ученого совета СамГУПС 28 мая 2024 года, протокол № 66

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное госуда	рственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарский государственный университет
	путей сообщения"
	наименование образовательного учреждения (организации)
	по специальности среднего профессионального образования
2.02.08	T

	п	о специальност	пи сре	еднего профессионал	ьного образова	ния	
23.02.06	Техническая эксплуат	ация подвижного	о сост	тава железных дорог. Н	аправленность п	одготовки (профиль) тепловозы и диз	ель поезда
KOM	наименование специально	CTM					
по программе базовой подго	товки				основное обще	ее образование	
				Уровань образ	ования, необходимый	й для приема на обучение по ППССЗ	
квалификация:	Техник						
форма обучения	Очная	Срок полу	учени	ия СПО по ППССЗ	2г 10м	год начала подготовки по УП	2024
профиль получаемого проф	ессионального образ	ования	_	Технологический			
				при реализации программы с	федиего общего обра	1306anwa	
Приказ об утверждении ФГО	С от	30.01.2024	No	55			

1 Календарный учебный график

	(Сент	гябр	Ь		OH	тяб	рь		I	Нояб	брь	T	T	Ден	кабр	ь		5	Янва	рь		Φ	евр	аль			Ма	рт			Аг	рел	Ь			Ma	эй			Ик	ЭНЬ			V	1юль	Ь			Авг	уст	\neg
Курс	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9		- 1	4	Ļ	8 - 14		22 - 28	l ¥	- 11	<u>'</u> .	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	I - I	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	7	1	20 - 26	글	Ξ	11 - 17	- 1	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	- 6		- 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1 12	13	3 14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										0	0						::		=										0	0														::	=	=	=	=	=	=	=	=
II									0								::	=	=																		::	=	8	8	8	8	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=
III	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	=	=				=	=														::	Χ	Χ	Χ	Χ	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Обозначения:		Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курс
--------------	--	--

0 Учебная практика

 Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации

:: Промежуточная аттестация

8 Производственная практика (по профилю специальности)

| Тосударственная итоговая аттестация | Неделя отсутствует

Д Производственная практика (преддипломная)

Каникулы Сводные данные по бюджету времени

										Пр	актики					Γν	1A				
Курс	Обучение по дис	циплинам и междисцип	линарным курсам	Промеж	уточная атт	естация	Учебна	вя практ	ика	практика	водствен (по про нальност	филю	пр	одствен актика ипломна		Подго-□ товка	Прове-□ дение	Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	36	14	22	2	1	1	4	2	2									10	52		
II	32	15	17	2	1	1	1	1		8		8						9	52		
III	16	3	13	1		1				12	12		4		4	4	2	13	52		
Всего	84	32	52	5	2	3	5	3	2	20	12	8	4		4	4	2	32	156		

Наименование циклов, разделов, □ Индекс дисциплян, профессиональных модулей, МДК практик	Формы промежуточной аттествции промежуточн	Verticals carpyrac of dynamics Verticals Vertica	Cemercy 1 Cemercy 2 Cemercy 2 Cemercy 3 Cemercy 3	Peorpeganemen on expectan et al. Spr. 2 Cenecro 3 15 (1) meg 15 (2) meg 15 (2) meg 15 (3) meg 15 (4) meg 16 (4) meg 16 (4) meg 16 (4) meg 17 (4) meg 17 (4) meg 17 (4) meg 18	Семестр 4 Семестр 5 17 (8) мед 3 (12) мед g в том числе Про	Курс 3 Семестр 6 13 (4) wea 10 (2) wea
STORY - NECTOR (C. yeartow executazionia a nepura OFT ORGENOSANTENNAM RIGISTOTORIA HO Manananos oficure ofipazionanue 6 **	од обучения по циклам)	2 14 15 17 18 19 20 23 25 26 27 28 25	30 31 32 33 34 37 39 40 41 42 43 49 45 40 47 48 31 3	36 34 36 36	70 71 72 73 74 75 76 79 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 93 95	56 97 98 99 100 101 102 103 104 107 109 110 335 336 337 36 34
0						
26 СГ.01 История 27 СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	3 8 5 536 2 1 48 6 1-5 168 2	? 534 76 458 104 2 . 48 4 44 48 ? 166 166 28 2	102 6 96 172 172 50 122 48 4 44 44 44 44 44	96 96 12 84 100 30 30 30 30 34	34 34 6 6 6	52 52 52 456 80 26 26 26 1 168
	135 26 168 2 48 2 36 36	e een 537 258 on 655 436 38	28 22 26 44 44 44 44 49 24 34 44 49 24 34 49 24 34 49 24 34 49 24 34 49 24 34 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24	30 30 30 30		26 26 26 5 188 4 2 46 4 2 34
3 ОП.01 Инженерная графика 3 ОП.02 Техническая весаника 3 ОП.02 Техническая весаника 4 ОП.03 Анектротизика 4 ОП.04 Анектротизика 4 ОП.05 Инжернаководиче 4 ОП.05 Инфрактизиция и сертификация 4 ОП.05 Общий круж кистими дорог 5 ОП.05 Общий круж кистими дорог 5 ОП.05 Общий круж кистими дорог 5 ОП.05 Опрова труж и колекти фермилизи	2 1 109 2 2 1 148 16 1 82 8 2 114 8 2 1 125 14	107 5 102 51 51 52 53 54 54 54 54 54 54 54	551 3 48	2		3 69 40 3 38 110 3 60 22 3 84 30
0.000 производства	12 74 6 36 1 80 8	74 60 34 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	32 32 32			36 36 18 18 8 2 34
	7 7 2 1858 11	0 1442 926 256 202 60 72 72 2 2 1662 720 140 202 72 72	280 18 190 118 48 24	470 32 378 240 52 86 24 464 4-	46 479 320 74 64 20 24 528 6 90 54 25 30 44 324 226 30 64 24 384 24 20 4	532 38 306 132 56 28 30 24
MIR.O.I.O.I	346 2 5 850 74 346 5 396 38	72 Med. 2 148 36 36 37 148 36 37 148 36 37 148 36 37 148 36 37 148 36 37 148 37	208 18 190 118 40 24 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	274 16 246 170 24 52 12 218 2 160 16 132 70 28 34 12 174 2 100 16 100 100 100 100 100 100 100 100 1	22 138 134 4 46 122 6 6 6 6 22 140 96 26 18 12 138 18 14 4	144 18 114 88 26 12 8 211 639
УП.0.1.02 Учебная практика (инсивиченская, этистроваромая) УП.0.1.03 Учебная практика (вворязя -гожикомительная бе УП* ПП.0.1.01 Учебная практика (вворязя -гожикомительная при пп.0.1.01 Гроизводственная практика по профило специальности (режогителя) ПП.0.1.02 специальности) (режора по режонту подвильности) (сексарь по режонту привимости) (сексарь по режонту привимости) (сексарь по режонту при при при при при при при при при при	1 PN sac 72) 3 PN sac 36 5 PN sac 216 45 PN sac 216	72 MEE 2 MEC	72 165 2 165 1	100 100	100 100	100 100
70 ПП* 70 ПП* 71 ПМ-0.3 К Зокамен жаснификационный Вего часко по МДК 72 Ввего часко по МДК 73 Ввего часко по МДК 74 ПВ-0.0 Обеспечены жасномеской аффективности приверения соложного изокаментной го мураетемя колективного изокаментного го мураетемя колективного изокаментного изокаментного го мураетемя колективного изокаментного	1 6 1 2 308 22 46 6 6 5 146 18	1962 2 250 144 76 30 8 128 98 40 30		α 2	2 60 46 14 66 30 18 12	180 20 160 80 50 30 30 308 346 346 350 40 30 8 146
труклурного подовленения МДК 0.2 02 управление прозводственной деятельностым том прукранения прозводственной деятельностым том прукранения прозводственной деятельностым том прукранения технополи регунирования том пр		1 44 32 12 1 78 54 24		62 2	2 60 46 14 1 18 8 10	
Посмараственная пристива и профило	5 PN vac 36 272 272 1 2 1 138 6	35 mm		900	vac: 36 and 1	sec sex 5 36 36 36 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37
Редусстве техностическия присисся в техностическия присисся в техностическия присисся в техностический распраменного состава) (техностический распраменного состава) (техности и деятельного деятельного состава) (техности и деятельного состава пристим по профине от техностический пристим по присти	5 5 4 102 6	5 96 35 30 30 30 1 oc.	900 900 900	Voc	60 20 20 20 42 6 36 16 10 10 10 max 1	8 99 3

# ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный Всего часов по МДК	6		102		96																				
# IIM.04	Выполнение работ по рабочей профессии 18540 Спесарь по ремонту подвижного состава железных дорог	1 2		250		34 24 10											250	34 24 10								250
# МДК.04.01	Специальные технологии	4		34		34 24 10											34	34 24 10								34
# МДК+																										-
# YП+																										
# NT.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) (слесарь по ремонту подвижного состава железных дорог)	4	PΠ	час 216	2	216 нед	6	час	нед		час	нед		час	нед		час	216 нед 6		час	нед		час	нед		216
# ПП* # ПМ.04.3K	Квалификационный экзамен Всего часов по МДК	4		34		34																				
# ПM+							·		·				<u> </u>					·						·	<u> </u>	
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики			час 900	ğ	900 нед	25	час	72 нед	2	480	72 нед	2	час	36 нед	1	час	288 нед	8	час	432 нед	12	час	нед		
ž .	Учебная практика			час 180		180 нед	5		72 нед	2		72 нед	2	час		1	час	нед		48C			48C			
#	Концентрированная Рассредоточенная			час 180	1	180 нед нед	5	vac vac	72 нед нед	2	yac yac		2	yac yac	36 нед нед	1	yac yac	нед		vac vac	нед		yac yac			
-	Производственная (по профилю			-							460									400.			40.			
#	специальности) практика			час 720		720 нед	20	час	нед		час	нед		час	нед		час	288 нед	8	час	432 нед	12	час	нед		
ž	Концентрированная			час 720	7	720 нед	20	490	нед		час			час	нед		час	288 нед нед	8	час	432 нед нед	12	час	нед		
-	Рассредоточенная			час		нед		час	нед	1	час	нед		час	нед		час	нед		час	нед		час			
# пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)/ СТАЖИРОВКА	6	PΠ	час 144	1	144 нед	4	час	нед		час	нед		час	нед		час	нед		час	нед		час	144 нед 4		144
#	Государственная итоговая аттестация			час 216	2	216 нед	6	час	нед		час	нед		час	нед		час	нед		час	нед		час	216 нед 6		
#	Подготовка выпускной квалификационной работы/подготовка к государственным			uac 144	1	144 нед	4	war	нед		war	нед		wac	нед		vac	неп		uac	нел		uac	144 нед 4		144
	экзаменам											1														
æ	Защита выпускной квалификационной работы/государственный экзамен			час 72		72 нед	2	час	нед		час	нед		час	нед		час	нед		час	нед		час	72 нед 2		72
#	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																									<u>-</u>
ž	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																									
#	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	17 3 33	2	13 4464	210 2	856 1532 972 2	92 60 138	612 40	476 232 204	40 24	900 44	748 390	286 72 36	612 36	510 278 144 88	30	936 46	578 328 166	64 20 24	540 6	102 54 38	10	864 38	442 250 134 28	30 24	3184 1280
ž.	Экзамены (без учета физ. культуры)								3						3			3						3		
#	Зачеты (без учета физ. культуры)								3						2			6			6			6		
a a	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры) Курсовые проекты (без учета физ. культуры)								3						- 4			- 6			1			1		
ž	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																									
ž	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																									

Νō	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
1	Экз	Комплексный экзамен	6	МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель поезда) МДК.01.02 Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель поезда) и обеспечение безопасности движения поездов
2	ЭкзМод	Комплексный квалификационный экзамен	6	ПМ.01 Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) ПМ.03 Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава) (тепловозы и дизель поезда)

Индекс	Содержание
	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
СГ.01	История
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы философии
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Общий курс железных дорог
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства
ОП.09	Информатика
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Математика
ОП.12	Экология на железнодорожном транспорте
ЭК.ОП.13.1	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель поезда)
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель поезда) и обеспече безопасности движения поездов
УП.01.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная)
УП.01.02	Учебная практика (механическая, электросварочная)
УП.01.03	Учебная практика (вводная -ознакомительная)
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности (ремонтная)
ПП.01.02	Производственная практика (по профилю специальности) (слесарь по ремонту подвижного состава)
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителе
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (тепловозы и дизель поезда)
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая практика)
МДК.04.01	Специальные технологии
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) (слесарь по ремонту подвижного состава железных дорог)
	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

CI	Γ.01	История
CI	Γ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
CI	Γ.03	Безопасность жизнедеятельности
CI	Γ.04	Физическая культура
CI	Γ.05	Основы философии
0	П.01	Инженерная графика
O	П.02	Техническая механика
0	П.03	Электротехника
0	П.04	Электроника и микропроцессорная техника
0	П.05	Материаловедение
0	П.06	Метрология, стандартизация и сертификация
0	П.07	Общий курс железных дорог
0	П.08	Охрана труда и основы бережливого производства
0	П.09	Информатика
0	П.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
0	П.11	Математика
0	П.12	Экология на железнодорожном транспорте
ЭІ	К.ОП.13.1	Транспортная безопасность
M	IДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель поезда)
M	IДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель поезда) и обеспечение безопасности движения поездов
УГ	Π.01.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная)
УГ	Π.01.02	Учебная практика (механическая, электросварочная)
УГ	Π.01.03	Учебная практика (вводная -ознакомительная)
П	Π.01.01	Производственная практика по профилю специальности (ремонтная)
П	Π.01.02	Производственная практика (по профилю специальности) (слесарь по ремонту подвижного состава)
M	IДK.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
M	IДK.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения
M	ІДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности
П	П.02.01	Производственная практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
M	ІДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (тепловозы и дизель поезда)
П	П.03.01	Производственная практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая практика)
M	IДК.04.01	Специальные технологии
	П.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) (слесарь по ремонту подвижного состава железных дорог)
		Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
CI	Γ.01	История
		·

СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы философии
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Общий курс железных дорог
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства
ОП.09	Информатика
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Математика
ОП.12	Экология на железнодорожном транспорте
ЭК.ОП.13.1	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель поезда)
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель поезда) и обеспечение безопасности движения поездов
УП.01.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная)
УП.01.02	Учебная практика (механическая, электросварочная)
УП.01.03	Учебная практика (вводная -ознакомительная)
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности (ремонтная)
ПП.01.02	Производственная практика (по профилю специальности) (слесарь по ремонту подвижного состава)
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (тепловозы и дизель поезда)
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая практика)
МДК.04.01	Специальные технологии
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) (слесарь по ремонту подвижного состава железных дорог)
	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
СГ.01	История
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности

СГ.05	Основы философии
СГ.06	Русский язык и культура речи
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Общий курс железных дорог
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства
ОП.09	Информатика
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.11	Математика
ОП.12	Экология на железнодорожном транспорте
ЭК.ОП.13.1	Транспортная безопасность
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель поезда)
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель поезда) и обеспечени безопасности движения поездов
УП.01.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная)
УП.01.02	Учебная практика (механическая, электросварочная)
УП.01.03	Учебная практика (вводная -ознакомительная)
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности (ремонтная)
ПП.01.02	Производственная практика (по профилю специальности) (слесарь по ремонту подвижного состава)
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (тепловозы и дизель поезда)
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая практика)
МДК.04.01	Специальные технологии
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) (слесарь по ремонту подвижного состава железных дорог)
	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
СГ.01	История
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности

	СГ.06	Русский язык и культура речи
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Общий курс железных дорог
	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства
	ОП.09	Информатика
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Математика
	ОП.12	Экология на железнодорожном транспорте
	ЭК.ОП.13.1	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель поезда)
	мдк.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель поезда) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная)
	УП.01.02	Учебная практика (механическая, электросварочная)
	УП.01.03	Учебная практика (вводная -ознакомительная)
	ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности (ремонтная)
	ПП.01.02	Производственная практика (по профилю специальности) (слесарь по ремонту подвижного состава)
	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
	МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения
	МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности
	ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (тепловозы и дизель поезда)
	ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая практика)
	МДК.04.01	Специальные технологии
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) (слесарь по ремонту подвижного состава железных дорог)
OK 6		Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
	СГ.01	История
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.04	Физическая культура

	СГ.05	Основы философии
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Общий курс железных дорог
	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства
	ОП.09	Информатика
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Математика
	ОП.12	Экология на железнодорожном транспорте
	ЭК.ОП.13.1	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель поезда)
	МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель поезда) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная)
	УП.01.02	Учебная практика (механическая, электросварочная)
	УП.01.03	Учебная практика (вводная -ознакомительная)
	ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности (ремонтная)
	ПП.01.02	Производственная практика (по профилю специальности) (слесарь по ремонту подвижного состава)
	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
	МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения
	МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности
	ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (тепловозы и дизель поезда)
	ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая практика)
	МДК.04.01	Специальные технологии
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) (слесарь по ремонту подвижного состава железных дорог)
OK 7		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
	СГ.01	История
İ	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
İ	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
į	СГ.05	Основы философии
į	ОП.01	Инженерная графика

	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Общий курс железных дорог
	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства
	ОП.09	Информатика
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Математика
	ОП.12	Экология на железнодорожном транспорте
	ЭК.ОП.13.1	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель поезда)
	МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель поезда) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная)
	УП.01.02	Учебная практика (механическая, электросварочная)
	УП.01.03	Учебная практика (вводная -ознакомительная)
	ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности (ремонтная)
	ПП.01.02	Производственная практика (по профилю специальности) (слесарь по ремонту подвижного состава)
	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
	МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения
	МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности
	ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (тепловозы и дизель поезда)
	ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая практика)
	МДК.04.01	Специальные технологии
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) (слесарь по ремонту подвижного состава железных дорог)
ОК 8		Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
	СГ.01	История
	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.05	Основы философии
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника

Г	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника			
ŀ	ОП.05	Материаловедение			
H	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация			
H	ОП.07	Общий курс железных дорог			
ŀ	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства			
ŀ	ОП.09				
ŀ	ОП.10	Информатика Информационные технологии в профессиональной деятельности			
ŀ					
H	ΟΠ.11	Математика			
H	ОП.12	Экология на железнодорожном транспорте			
ŀ	ЭК.ОП.13.1	Транспортная безопасность			
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель поезда)			
	МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель поезда) и обеспечение безопасности движения поездов			
	УП.01.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная)			
	УП.01.02	Учебная практика (механическая, электросварочная)			
	УП.01.03 Учебная практика (вводная -ознакомительная)				
	ПП.01.01 Производственная практика по профилю специальности (ремонтная)				
	ПП.01.02	Производственная практика (по профилю специальности) (слесарь по ремонту подвижного состава)			
	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения			
	МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения			
	МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности			
	ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)			
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (тепловозы и дизель поезда)			
	ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая практика)			
	МДК.04.01	Специальные технологии			
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) (слесарь по ремонту подвижного состава железных дорог)			
ОК 9		Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках			
	СГ.01	История			
ı	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			
ı	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			
İ	СГ.05	Основы философии			
İ	СГ.06	Русский язык и культура речи			
İ	ОП.01	Инженерная графика			
ı	ОП.02	Техническая механика			
į	ОП.03	Электротехника			
ı	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника			
į	ОП.05	Материаловедение			
Į.					

	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Общий курс железных дорог
	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства
	ОП.09	Информатика
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Математика
	ОП.12	Экология на железнодорожном транспорте
	ЭК.ОП.13.1	Транспортная безопасность
	мдк.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель поезда)
	мдк.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель поезда) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная)
	УП.01.02	Учебная практика (механическая, электросварочная)
	УП.01.03	Учебная практика (вводная -ознакомительная)
	ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности (ремонтная)
	ПП.01.02	Производственная практика (по профилю специальности) (слесарь по ремонту подвижного состава)
	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
	МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения
	МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности
	ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
	МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (тепловозы и дизель поезда)
	ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая практика)
	МДК.04.01	Специальные технологии
_	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) (слесарь по ремонту подвижного состава железных дорог)
ПК 1.1	1	Эксплуатировать железнодорожный подвижной состав (по видам подвижного состава)
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Общий курс железных дорог
	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства
	ОП.09	Информатика
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.12	Экология на железнодорожном транспорте

	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель поезда)
	МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель поезда) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная)
	УП.01.02	Учебная практика (механическая, электросварочная)
	УП.01.03	Учебная практика (вводная -ознакомительная)
	ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности (ремонтная)
	ПП.01.02	Производственная практика (по профилю специальности) (слесарь по ремонту подвижного состава)
ПК 1.2		Производить техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава в соответствии с требованиями технологических процессов
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Общий курс железных дорог
	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства
	ОП.09	Информатика
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.12	Экология на железнодорожном транспорте
	ЭК.ОП.13.1	Транспортная безопасность
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель поезда)
	МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель поезда) и обеспечение безопасности движения поездов
	УП.01.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная)
	УП.01.02	Учебная практика (механическая, электросварочная)
	УП.01.03	Учебная практика (вводная -ознакомительная)
	ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности (ремонтная)
	ПП.01.02	Производственная практика (по профилю специальности) (слесарь по ремонту подвижного состава)
ПК 1.3		Обеспечивать безопасность движения железнодорожного подвижного состава
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
Ī	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
Ī	ОП.05	Материаловедение
Ī	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
Ī	ОП.07	Общий курс железных дорог
ſ	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства
-		

	ОП.09	Информатика						
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности						
	ОП.12	Экология на железнодорожном транспорте						
	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель поезда)						
	МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель поезда) и обеспечение безопасности движения поездов						
	УП.01.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная)						
	УП.01.02	Учебная практика (механическая, электросварочная)						
	УП.01.03	Учебная практика (вводная -ознакомительная)						
	ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности (ремонтная)						
	ПП.01.02	Производственная практика (по профилю специальности) (слесарь по ремонту подвижного состава)						
ПК 2.1	1	Управлять планированием и организацией производственных работ коллектива исполнителей с соблюдением норм безопасных условий труда						
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности						
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация						
	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства						
	ОП.09	Информатика						
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности						
	ЭК.ОП.13.1	Транспортная безопасность						
	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения						
	МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения						
	МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности						
	ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)						
ПК 2.2	2	Распределять работников по рабочим местам и определять им производственные задания						
_	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности						
	ОП.01	Инженерная графика						
	ОП.03	Электротехника						
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация						
	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства						
	ОП.09	Информатика						
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности						
	ОП.11	Математика						
	ОП.12	Экология на железнодорожном транспорте						
	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения						
	МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения						
	МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности						

	ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
ПК 2.3	3	Оценивать и обеспечивать экономическую эффективность производственного процесса как в целом, так и на отдельных этапах
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника
	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства
	ОП.09	Информатика
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Математика
	МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
	МДК.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения
	МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности
	ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)
ПК 3.1	L	Оформлять технологическую документацию
	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
	СГ.06	Русский язык и культура речи
		Tyesteri Assite it Ryasi ya pe in
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.01 ОП.04	Инженерная графика Электроника и микропроцессорная техника
	ОП.01 ОП.04 ОП.05	Инженерная графика Электроника и микропроцессорная техника Материаловедение
	ОП.01 ОП.04 ОП.05 ОП.06	Инженерная графика Электроника и микропроцессорная техника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.01 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.08	Инженерная графика Электроника и микропроцессорная техника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Охрана труда и основы бережливого производства
	ОП.01 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.08 ОП.09	Инженерная графика Электроника и микропроцессорная техника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Охрана труда и основы бережливого производства Информатика
	ОП.01 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.08 ОП.09 ОП.10	Инженерная графика Электроника и микропроцессорная техника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Охрана труда и основы бережливого производства Информатика Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.01 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.08 ОП.09 ОП.10	Инженерная графика Электроника и микропроцессорная техника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Охрана труда и основы бережливого производства Информатика Информационные технологии в профессиональной деятельности Математика Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава)
ПК 3.2	ОП.01 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.03.01 ПП.03.01	Инженерная графика Электроника и микропроцессорная техника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Охрана труда и основы бережливого производства Информатика Информационные технологии в профессиональной деятельности Математика Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (тепловозы и дизель поезда)
ПК 3.2	ОП.01 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.03.01 ПП.03.01	Инженерная графика Электроника и микропроцессорная техника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Охрана труда и основы бережливого производства Информатика Информационные технологии в профессиональной деятельности Математика Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (тепловозы и дизель поезда) Производственная практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая практика) Разработывать технологических процессы на ремонт отдельных деталей и узлов железнодорожного подвижного состава в
ПК 3.2	ОП.01 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.08 ОП.09 ОП.10 ОП.11 МДК.03.01	Инженерная графика Электроника и микропроцессорная техника Материаловедение Метрология, стандартизация и сертификация Охрана труда и основы бережливого производства Информатика Информационные технологии в профессиональной деятельности Математика Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (тепловозы и дизель поезда) Производственная практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая практика) Разработывать технологических процессы на ремонт отдельных деталей и узлов железнодорожного подвижного состава в соответствии с нормативной документацией

I	ОП.03	Эпоитротоушии
ł	ОП.03	Электротехника
ł	ОП.05	Электроника и микропроцессорная техника
H		Материаловедение
	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация
- 1	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства
-	ОП.09	Информатика
	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Математика
	ЭК.ОП.13.1	Транспортная безопасность
	мдк.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (тепловозы и дизель поезда)
	ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая практика)
ПК 4.1		Определять состояние узлов, агрегатов и систем подвижного состава с использованием диагностических средств и измерительных комплексов, анализировать полученные результаты
	МДК.04.01	Специальные технологии
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) (слесарь по ремонту подвижного состава железных дорог)
ПК 4.2	!	Проверять детали подвижного состава средствами неразрущающего контроля, анализировать полученные результаты
	МДК.04.01	Специальные технологии
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) (слесарь по ремонту подвижного состава железных дорог)
ПК 4.3		Планировыать и организовывать производственные работы с использованием систем менеджмента качества
	МДК.04.01	Специальные технологии
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) (слесарь по ремонту подвижного состава железных дорог)
ПК 4.4		Использовать в производственных процессах средства автоматизации и механизации
	МДК.04.01	Специальные технологии
Ī	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) (слесарь по ремонту подвижного состава железных дорог)

НО	Начальное общее образование												
00	Основное общее образование												
БД	Базовые дисциплины												
пд	Профильные дисциплины												
ПОО	Предлагаемые ОО												
СГ	Co	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
CI	Социально-гуманитарный учебный цикл	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2							
СГ.01	История	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	OK 1	OK 2	ок з	OK 4	ОК 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9			
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
Ci .05	besondendens Avishedentenbrioeth	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2							
СГ.04	Физическая культура	OK 2	OK 3	OK 6									
СГ.05	Основы философии	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9			
СГ.06	Русский язык и культура речи	OK 4	OK 5	OK 9	ПК 3.1								
	oc	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	OK 8	ОК 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
опц	Общепрофессиональный цикл	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2							
ОП.01	Musiculanua Fraduica	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
011.01	Инженерная графика	ПК 3.2											
ОП.02	Техническая механика	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.3
011.02	Телническая механика	ПК 3.2											
ОП.03	2 TOUT TO YOUR YO	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.2
011.03	Электротехника	ПК 2.3	ПК 3.2										
ОП.04	2 GOLTTOURING IN MINISTERIOUS CORPUS TOVILING	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
011.04	Электроника и микропроцессорная техника	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2									
ОП.05	Материаловедение	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.3
011.05	Патериаловедение	ПК 3.1	ПК 3.2										
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.1 ПК 1.2	ПК 1.3
011.00	Петрология, стандартизация и сертификация	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2							
ОП.07	Общий курс железных дорог	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
011.00	охрана труда и основы осреживього производства	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	TIK 3.2 OK 6 OK 7 OK 8 OK 9 OK 5 OK 6 OK 7 OK 8 OK 9 OK 5 OK 6 OK 7 OK 8 OK 9 INK 3.2 OK 6 OK 7 OK 8 OK 9 INK 3.2 OK 6 OK 7 OK 8 OK 9 INK 3.2 OK 5 OK 6 OK 7 OK 8 OK 9 INK 1.1 INK 1.2 INK 3.2 OK 5 OK 6 OK 7 OK 8 OK 9 INK 1.1 INK 1.2 OK 5 OK 6 OK 7 OK 8 OK 9 INK 1.1 INK 1.2 OK 5 OK 6 OK 7 OK 8 OK 9 INK 1.1 INK 1.2 OK 5 OK 6 OK 7 OK 8 OK 9 INK 1.1 INK 1.2 OK 5 OK 6 OK 7 OK 8 OK 9 INK 1.1 INK 1.2 OK 5 OK 6 OK 7 OK 8 OK 9 INK 1.1 INK 1.2 OK 5 OK 6 OK 7							
ОП.09	Информатика	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2						ПК 1.2 ГПК 1.	
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
	деятельности	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1								
ОП.11	Математика	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1
		ПК 3.2											
ОП.12	Экология на железнодорожном транспорте	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.2											

ЭК.ОП	Дополнительные учебные дисциплины (элективные												
ЭК.ОП.13.1	курсы) Транспортная безопасность	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 3.2
ЭК.ОП.13.1	Цифровая железная дорога	OK 1	OK Z	OK 3	OK 4	OK 3	OK 0	OK 7	OK 6	OK 9	TIK 1.2	TIK Z.1	1 IK 3.2
011101112012		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
пц	Профессиональный цикл	ПК 2.1	ΠK 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ΠK 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	IIK 1.1	IIK 1.2	IIK 1.5
	Обеспечение безопасной эксплуатации,		TIK Z.Z	11K 2.5	TIK 3.1	TIK J.Z	1111 4.1	1111 4.2	1111 4.5	1111 7.7			
ПМ.01	техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель поезда)	ОК 1	OK 2	ОК 3	OK 4	ОК 5	OK 6	OK 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.02	Эксплуатация железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава) (тепловозы и дизель поезда) и обеспечение безопасности движения поездов	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	ОК 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.01	Учебная практика (слесарная, электромонтажная)	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.02	Учебная практика (механическая, электросварочная)	OK 1	OK 2	ОК 3	ОК 4	OK 5	ОК 6	OK 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.03	Учебная практика (вводная -ознакомительная)	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПП.01.01	Производственная практика по профилю специальности (ремонтная)	OK 1	ОК 2	OK 3	OK 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПП.01.02	Производственная практика (по профилю специальности) (слесарь по ремонту подвижного состава)	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	ОК 5	ОК 6	OK 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	ОК 1	OK 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	OK 1	ОК 2	ОК 3	OK 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
мдк.02.02	Управление производственной деятельностью малого структурного подразделения	OK 1	ОК 2	OK 3	OK 4	ОК 5	ОК 6	OK 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
МДК.02.03	Современные технологии регулирования правоотношений в профессиональной деятельности	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ПП.02.01	Производственная практика по профилю специальности (наблюдение и оценка деятельности работы коллектива исполнителей)	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава) (тепловозы и дизель поезда)	ОК 1	ОК 2	ок з	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов и технологической документации (по видам железнодорожного подвижного состава) (тепловозы и дизель поезда)	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	ОК 5	ОК 6	OK 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	
ПП.03.01	Производственная практика по профилю специальности (конструкторско - технологическая практика)	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	

ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии 18540 Слесарь по ремонту подвижного	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
1114.04	состава железных дорог	ПК 4.4											
МПИ ОЛ О1	Constant in the Towns of Constant	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
МДК.04.01	Специальные технологии	ПК 4.4											
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности) (слесарь по ремонту подвижного	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
7111.04.01	состава железных дорог)	ПК 4.4											
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)/ СТАЖИРОВКА												
	Государственная итоговая аттестация												
	Подготовка выпускной квалификационной работы/подготовка к государственным экзаменам												
	Защита выпускной квалификационной работы/государственный экзамен												

Νō	Наименование
	КАБИНЕТЫ:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка (немецкого/английского)
3	Математики
4	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
5	Инженерной графики
6	Технической механики
7	Метрорлогии, стандартизации и сертификации
8	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
9	Конструкции подвижного состава
10	Технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения
11	Общего курса железных дорог
12	Методический
	ЛАБОРАТОРИИ:
1	Электротехники
2	Электроники и микропроцессорной техники
3	Материаловедения
4	Электрических аппаратов и цепей подвижного состава
5	Автоматических тормозов подвижного состава
6	Технического обслуживания и ремонта подвижного состава
	мастерские:
1	Слесарные
2	Электросварочные
3	Механообрабатывающие
	СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:
1	Спортивный зал

Пояснения

- 1 Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы СПО программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) разработан на основании:
- федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности 23.02.06Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог базового уровня подготовки (приказ Минпросвещения России от 30.01.2024 года №55);
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Министерства просвещения от 24.08.2022 №762;
- Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 (ред. от 18.11.2020) "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778)
- -Письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592(рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования)
- с учетом рекомендаций базисного учебного плана ОПОП специальности, имеющего статус примерной программы, и рекомендаций ФГБОУ "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте" (далее "УМЦ ЖДТ") Федерального агентства железнодорожного транспорта по примерному распределению инвариантной и вариативной частей циклов ОПОП ФГОС СПО по специальностям железнодорожного транспорта.
- 2. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основании ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 (с изменениями и дополнениями от 12.08.2022 № 732), Приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 № 1014 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России22.12.2022 № 71763)
- 3. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности: 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог
- 4. Максимальной объем учебной нагрузки на обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.
- 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 предусмотрены консультации в объеме 4 часов для каждого обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего профессионального образования для лиц, обучающихся на базе основго общего образования. Формы проведения консультаций групповые, индивидуальные, письменные, устные.
- 7. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов и дифференцированных зачетов не более 10 (без учета физической культуры).
- 8. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и методы текущего контроля знаний, системы оценок.
- 9.Практическая подготовка включает в себя практики, лабораторные, практические, курсовые и др. виды учебных занятий, где обучающиеся выполняют отдельные виды работ, связанные непосредственно с их будущей профессиональной деятельностью. Учебная и производственная практики реализуются концентрировано в рамках реализации профессиональных модулей. Иные виды практической подготовки реализуются в рамках обязательной нагрузки (уроков).
- 10. 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.
- 11. Государственная итоговая аттестация на усмотрение ОО проходит в форме государственного экзамена и (или) включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы дипломного проекта. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию профессиональных модулей.

12. После освоения дисциплины "СГ.03 Безопасность жизнедеятельности" в период летних каникул с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей в соответствии с приказом Министра обороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24.02.2010 №96/134 "Об утверждении инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовке по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах".				
13. В филиалах и структурных подразделениях СПО СамГУПС, реализующих программы среднего профессионального образования установлена 6-дневная учебная неделя. Продолжительность академического часа составляет 45 минут.				
14.Вариативная часть учебного плана составляет 1280 часов и распределена следующим образом:				
- на введение вариативных дисциплин - СГ. 05 Основы философии - 48 часов, ЭК.СГ. 06.2 Россия - моя история - 36 час, ОП.10				
Информационные технологии в профессиональной деятельности - 36 часов, ОП.11 Математика - 84 часа, ОП 12 Экология на				
железнодорожном транспорте - 32 часа, ЭК.ОП.13.1 Транспортная безопасность - 48 часа;				
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 (30 час.), ОП.05. Материало	механика (110 час.), ОП.04. Электроника и микропроцессорная техника (30 час.), ОП.05. Материаловедение (60 час.), МДК.01.01. (639 час.),			
МДК 01.02.(108 час.), МДК 03.01. (3 час.), МДК.04.01 Специальные технологии (34 час)				
15. С целью соблюдения прав обучающихся на выбордля изучения в учебный план введены учебные предметы по выбору: УПВ. 01 Родной язык, УПВ. 02 Родная литература, УПВ.03 Иностранный язык (второй), а также элективные курсы, установленные образовательной организацией и являющихся обязательными к изучению: ЭК ОП 13.1Транспортная безопасность; ЭК ОП 13.2 Цифровая железная дорога.				
16. Право обучающихся на выбор факультативов (дисциплин по выбору обучающихся) обеспечивается локальным нормативным актом филиала, устанавливающим перечень факльтативов на начало учебного года и организуется на основании заявлений законнных прредставвителей нсовершннолтних или личных заявлений обучающихся, и проводятся за рамками учебного плана и основного расписания. Группы для факльтативных занятий могут формироваться из обучающихся разных учебных групп и специальностей. Примерная тематика: - Психология безопасности: - Моё профессиональное будущее.				
Согласовано				

Код	Наименование ЦК
1	Учетно-экономических дисциплин
2	Социально-гуманитарных дисциплин
3	Естественно-научных дисциплин
4	Общетехнических и специальных дисциплин
5	Информационных технологий
6	Вакантные часы