

МИНИСТЕРСТВО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ЗАНЯТОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Колледж машиностроения и транспорта"

УТВЕРЖДАЮ

Директор КГБ ПОУ "КМТ"

_____ Г.Г. Попова

"__" _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих среднего
профессионального образования

23.01.09

Направление 23.01.09 Машинист локомотива
Профиль СОО: технологический

Квалификация: Помощник машиниста электровоза; помощник машиниста
электропоезда; слесарь по ремонту подвижного состава - 3 разряд

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 703 от 02.08.2013

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10		11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 31		
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	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																		К	К																						Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	К	К												п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п		
III	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	Э	К	К	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по циклам и разделу 'Физическая культура'	17	22	39	17	11	28	16		16	83
П	Производственная практика					12	12		22	22	34
Э	Промежуточная аттестация		2	2		1	1	1	1	2	5
Г	Проведение государственного экзамена								1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2		2	24
Итого		19	33	52	19	33	52	19	24	43	147

ПланСвод Учебный план ППКРС СПО '230109 Машинист локомотива 9_2023.rlx', код профессии 23.01.09, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование														Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ОД.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ							1476	1476	1404	1404		72		100%	0%	580	800	96					
+	ООД	Обязательные общеобразовательные дисциплины	22222	1	22222 22233		1476	1476	1404	1404		72		1476		580	800	96					
+	ООД.01	Русский язык	2				122	122	108	108		14		122		68	54						
+	ООД.02	Литература			2		108	108	108	108				108		68	40						
+	ООД.03	Математика	2				242	242	228	228		14		242		102	140						
+	ООД.04	Иностранный язык			2		120	120	120	120				120		34	86						
+	ООД.05	Информатика	2				148	148	134	134		14		148		68	80						
+	ООД.06	Физика	2				168	168	154	154		14		168		68	100						
+	ООД.07	Химия			2		76	76	76	76				76		34	42						
+	ООД.08	Биология			3		46	46	46	46				46				46					
+	ООД.09	История			2		78	78	78	78				78		34	44						
+	ООД.10	Обществознание			2		54	54	54	54				54			54						
+	ООД.11	География			3		50	50	50	50				50				50					
+	ООД.12	Физическая культура		1	2		118	118	118	118				118		70	48						
+	ООД.13	Основы безопасности жизнедеятельности			2		38	38	38	38				38			38						
+	ООД.14	Родная литература			2		46	46	46	46				46			46						
+	ООД.15	Проектная деятельность	2				62	62	46	46		16		62		34	28						
+	ОД.16	Профильные дисциплины																					
+	ОД.17	Предлагаемые ОО																					
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							3582	3582	2844	2844	630	108		2872	710	48	90	722	1062	796	864		
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							704	704	460	460	228	16		664	40	48	90	224	298	44			
+	ОП.01	Основы технического черчения (МДМ.01 Технические основы современного производства)			2		78	78	54	54	24			78		48	30						
+	ОП.02	Слесарное дело (МДМ.01 Технические основы современного производства)	3			2	82	82	60	60	22			82				82					
+	ОП.04	Материаловедение (МДМ.01 Технические основы современного производства)			2		60	60	42	42	18			60			60						
+	ОП.03	Электротехника	4				102	102	70	70	24	8		102				62	40				
+	ОП.05	Общий курс железных дорог			4		80	80	52	52	20	8		80					80				
+	ОП.06	Охрана труда				4	54	54	36	36	18			54					54				
+	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности			4		68	68	48	48	20			68					68				
+	ОП.08	Основы финансовой грамотности и предпринимательства			3		40	40	28	28	12				40			40					
+	ФК.00	Физическая культура		34	5		140	140	70	70	70			140				40	56	44			
ПЦ.Профессиональный цикл							2842	2842	2348	2348	402	92		2172	670			498	764	752	828		
+	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам)	44		34	3	1104	1104	900	900	184	20		1034	70			418	686				
+	МДК.01.01	Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов и автотормозного оборудования локомотива (по видам)	4			3	554	554	360	360	184	10		484	70			310	244				
+	УП.01.01	Учебная практика			3		108	108	108	108				108				108					
+	ПП.01.01	Производственная практика			4		432	432	432	432				432					432				
+	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	4				10	10				10		10					10				
+	ПМ.02	Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста	6		4556		1346	1346	1168	1168	148	30		1096	250			80	78	414	774		
+	МДК.02.01	Конструкция и управление локомотивом			45		428	428	268	268	148	12		178	250			80	78	270			
+	УП.02.01	Учебная практика			5		144	144	144	144				144						144			

ПланСвод Учебный план ППКРС СПО '230109 Машинист локомотива 9_2023.rlx', код профессии 23.01.09, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Итого	Итого	Итого	Итого											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
+	ПП.02.01	Производственная практика			6		756	756	756	756				756							756		
+	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	6				18	18				18		18							18		
+	ПМ.03	Управление и техническая эксплуатация электропоезда под руководством машиниста	556		55		392	392	280	280	70	42		42	350					338	54		
+	МДК.03.01	Конструкция и управление электропоездом	5				152	152	100	100	40	12		12	140					152			
+	МДК.03.02	Программное обеспечение современного производства	5				114	114	72	72	30	12		12	102					114			
+	УП.03.01	Учебная практика			5		72	72	72	72					72					72			
+	ПП.03.01	Производственная практика			5		36	36	36	36					36						36		
+	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	6				18	18				18		18							18		
ГИА.Государственная итоговая аттестация							36	36	36	36				36							36		
+	ГИА.01	Защита выпускной квалификационной работы																					
+	ГИА.02	Проведение государственных экзаменов					36	36	36	36				36							36		
		Итого акад.часов (без факультативов)					5058	5058	4248	4248	630	180		79.98%	20.02%	628	890	818	1062	796	864		
		Учебные практики (в т.ч. рассредоточенные), нед.						9 (9)									3 (3)		6 (6)				
		Производственные практики, нед.						34									12		22				
		Производственная практика (преддипломная), нед.																					
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)													36.95	37.19	48.12	54	47.5				
		Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/нед)													36	36	36	36	36				

План Учебный план ППКРС СПО '230109 Машинист локомотива 9_2023.plx', код профессии 23.01.09, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад.часов					Объём ОП		Курс 1									
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Др	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАТт	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1					Семестр 2				
													Итого	Лек	Пр	СР	ПАТт	Итого	Лек	Пр	СР	ПАТт	
ОД.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ							1476	1476	1404		72	100%	0%	580	440	140			800	452	276		72
+	ООД	Обязательные общеобразовательные дисциплины	22222	1	22222 22233		1476	1476	1404		72	1476		580	440	140			800	452	276		72
+	ООД.01	Русский язык	2				122	122	108		14	122		68	58	10			54	30	10		14
+	ООД.02	Литература			2		108	108	108			108		68	68				40	40			
+	ООД.03	Математика	2				242	242	228		14	242		102	72	30			140	84	42		14
+	ООД.04	Иностранный язык			2		120	120	120			120		34		34			86		86		
+	ООД.05	Информатика	2				148	148	134		14	148		68	40	28			80	12	54		14
+	ООД.06	Физика	2				168	168	154		14	168		68	48	20			100	56	30		14
+	ООД.07	Химия			2		76	76	76			76		34	28	6			42	36	6		
+	ООД.08	Биология			3		46	46	46			46											
+	ООД.09	История			2		78	78	78			78		34	34				44	44			
+	ООД.10	Обществознание			2		54	54	54			54							54	54			
+	ООД.11	География			3		50	50	50			50											
+	ООД.12	Физическая культура		1	2		118	118	118			118		70	64	6			48	44	4		
+	ООД.13	Основы безопасности жизнедеятельности			2		38	38	38			38							38	30	8		
+	ООД.14	Родная литература			2		46	46	46			46							46	16	30		
+	ООД.15	Проектная деятельность	2				62	62	46		16	62		34	28	6			28	6	6		16
+	ОД.16	Профильные дисциплины																					
+	ОД.17	Предлагаемые ОО																					
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							3582	3582	2844	630	108	2872	710	48	10	22	16		90	24	40	26	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							704	704	460	228	16	664	40	48	10	22	16		90	24	40	26	
+	ОП.01	Основы технического черчения (МДМ.01 Технические основы современного производства)			2		78	78	54	24		78		48	10	22	16		30	8	14	8	
+	ОП.02	Слесарное дело (МДМ.01 Технические основы современного производства)	3			2	82	82	60	22		82											
+	ОП.04	Материаловедение (МДМ.01 Технические основы современного производства)			2		60	60	42	18		60							60	16	26	18	
+	ОП.03	Электротехника	4				102	102	70	24	8	102											
+	ОП.05	Общий курс железных дорог			4		80	80	52	20	8	80											
+	ОП.06	Охрана труда				4	54	54	36	18		54											
+	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности			4		68	68	48	20		68											
+	ОП.08	Основы финансовой грамотности и предпринимательства			3		40	40	28	12			40										
+	ФК.00	Физическая культура		34	5		140	140	70	70		140											
ПЦ.Профессиональный цикл							2842	2842	2348	402	92	2172	670										
+	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам)	44		34	3	1104	1104	900	184	20	1034	70										
+	МДК.01.01	Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов и автотормозного оборудования локомотива (по видам)	4			3	554	554	360	184	10	484	70										
+	УП.01.01	Учебная практика			3		108	108	108			108											
+	ПП.01.01	Производственная практика			4		432	432	432			432											
+	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	4				10	10			10	10											
+	ПМ.02	Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста	6		4556		1346	1346	1168	148	30	1096	250										
+	МДК.02.01	Конструкция и управление локомотивом			45		428	428	268	148	12	178	250										
+	УП.02.01	Учебная практика			5		144	144	144			144											

План Учебный план ППКРС СПО '230109 Машинист локомотива 9 2023.plx', код профессии 23.01.09, год начала подготовки 2023

Курс 2										Курс 3										Закрепленная кафедра	
Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6						
Итого	Лек	Пр	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	СР	ПАТТ	Код	Наименование
96	68	28																			
96	68	28																			
46	36	10																			
50	32	18																			
722	224	292	206		1062	228	600	198	36	796	162	414	184	36	864		828		36		
224	82	74	68		298	78	108	96	16	44	2	20	22								
82	32	28	22																		
62	32	16	14		40	10	12	10	8												
					80	32	20	20	8												
					54	20	16	18													
					68	14	34	20													
40	16	12	12																		
40	2	18	20		56	2	26	28		44	2	20	22								
498	142	218	138		764	150	492	102	20	752	160	394	162	36	828		792		36		
418	120	198	100		686	100	482	84	20												
310	120	90	100		244	100	50	84	10												
108		108																			
					432		432														
					10				10												
80	22	20	38		78	50	10	18		414	100	210	92	12	774		756		18		
80	22	20	38		78	50	10	18		270	100	66	92	12							
										144		144									

План Учебный план ППКРС СПО '230109 Машинист локомотива 9_2023.plx', код профессии 23.01.09, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов					Объём ОП		Курс 1									
														Семестр 1					Семестр 2				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Др	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Пр	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	СР	ПАТТ
+	ПП.02.01	Производственная практика			6		756	756	756			756											
+	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	6				18	18			18	18											
+	ПМ.03	Управление и техническая эксплуатация электропоезда под руководством машиниста	556		55		392	392	280	70	42	42	350										
+	МДК.03.01	Конструкция и управление электропоездом	5				152	152	100	40	12	12	140										
+	МДК.03.02	Программное обеспечение современного производства	5				114	114	72	30	12	12	102										
+	УП.03.01	Учебная практика			5		72	72	72				72										
+	ПП.03.01	Производственная практика			5		36	36	36				36										
+	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	6				18	18			18	18											
ГИА.Государственная итоговая аттестация							36	36	36			36											
+	ГИА.01	Защита выпускной квалификационной работы																					
+	ГИА.02	Проведение государственных экзаменов					36	36	36			36											
		Итого акад.часов (без факультативов)					5058	5058	4248	630	180	79.98%	20.02%	628	450	162	16		890	476	316	26	72
		Учебные практики (в т.ч. рассредоточенные), нед.					9 (9)																
		Производственные практики, нед.					34																
		Производственная практика (преддипломная), нед.																					
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)											36.95					37.19				36	
		Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/нед)											36					36					

План Учебный план ППКРС СПО '230109 Машинист локомотива 9 2023.plx', код профессии 23.01.09, год начала подготовки 2023

Курс 2										Курс 3										Закрепленная кафедра	
Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6						
Итого	Лек	Пр	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	СР	ПАТТ	Код	Наименование
															756		756				
															18				18		
										338	60	184	70	24	54		36		18		
										152	60	40	40	12							
										114		72	30	12							
										72		72									
															36		36				
															18				18		
															36		36				
															36		36				
818	292	320	206		1062	228	600	198	36	796	162	414	184	36	864		828		36		
3 (3)					12					6 (6)					22						
48.12					54				36	47.5				36					36		
36					36					36											

Индекс	Содержание	Тип
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	-
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	-
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	-
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	-
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	-
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	-
ОК 7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	-
ПК 1.1	Проверять взаимодействие узлов локомотива.	-
ПК 1.2	Производить монтаж, разборку, соединение и регулировку частей ремонтируемого объекта локомотива.	-
ПК 2.1	Осуществлять приемку и подготовку локомотива к рейсу.	-
ПК 2.2	Обеспечивать управление локомотивом.	-
ПК 2.3	Осуществлять контроль работы устройств, узлов и агрегатов локомотива.	-

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОД	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ	
ООД	Обязательные общеобразовательные дисциплины	
ООД.01	Русский язык	
ООД.02	Литература	
ООД.03	Математика	
ООД.04	Иностранный язык	
ООД.05	Информатика	
ООД.06	Физика	
ООД.07	Химия	
ООД.08	Биология	
ООД.09	История	
ООД.10	Обществознание	
ООД.11	География	
ООД.12	Физическая культура	
ООД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	
ООД.14	Родная литература	
ООД.15	Проектная деятельность	
ОД.16	Профильные дисциплины	
ОД.17	Предлагаемые ОО	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	
ОП.01	Основы технического черчения (МДМ.01 Технические основы современного производства)	
ОП.02	Слесарное дело (МДМ.01 Технические основы современного производства)	
ОП.04	Материаловедение (МДМ.01 Технические основы современного производства)	
ОП.03	Электротехника	
ОП.05	Общий курс железных дорог	
ОП.06	Охрана труда	
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.08	Основы финансовой грамотности и предпринимательства	
ФК.00	Физическая культура	
ПЦ	Профессиональный цикл	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам)	
МДК.01.01	Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов и автотормозного оборудования локомотива (по видам)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.02	Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста	
МДК.02.01	Конструкция и управление локомотивом	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПМ.03	Управление и техническая эксплуатация электропоезда под руководством машиниста	
МДК.03.01	Конструкция и управление электропоездом	
МДК.03.02	Программное обеспечение современного производства	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	
ГИА.01	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Проведение государственных экзаменов	

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1							Семестр 2							Итого за курс							Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов					Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек				Пр	СР	Контр оль	
ИТОГО (с факультативами)				628						17		890						24		1518						41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				628								890								1518									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36.95								37.19								37.07									
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)										36								18									
		Аудиторная нагрузка		36								36								36									
		Во взаимодействии с преподавателем		36								36								36									
дисциплины (модули)				628	612	450	162	16		ТО: 17 Э: 1		890	792	476	316	26	72	ТО: 22 Э: 2		1518	1404	926	478	42	72	ТО: 39 Э: 2			
1	ООД	Обязательные общеобразовательные дисциплины	За	580	580	440	140			Эк(5) ЗаО(8)	Эк(5) ЗаО(8)	800	728	452	276		72	Эк(5) За ЗаО(8)	Эк(5) За ЗаО(8)	1380	1308	892	416		72			123	
2	ООД.01	Русский язык		68	68	58	10				Эк	54	40	30	10		14			Эк	122	108	88	20		14			12
3	ООД.02	Литература		68	68	68					ЗаО	40	40	40						ЗаО	108	108	108					12	
4	ООД.03	Математика		102	102	72	30				Эк	140	126	84	42		14			Эк	242	228	156	72		14			12
5	ООД.04	Иностранный язык		34	34		34				ЗаО	86	86		86					ЗаО	120	120		120					12
6	ООД.05	Информатика		68	68	40	28				Эк	80	66	12	54		14			Эк	148	134	52	82		14			12
7	ООД.06	Физика		68	68	48	20				Эк	100	86	56	30		14			Эк	168	154	104	50		14			12
8	ООД.07	Химия		34	34	28	6				ЗаО	42	42	36	6					ЗаО	76	76	64	12					12
9	ООД.09	История		34	34	34					ЗаО	44	44	44						ЗаО	78	78	78						12
10	ООД.10	Обществознание									ЗаО	54	54	54						ЗаО	54	54	54						2
11	ООД.12	Физическая культура	За	70	70	64	6				ЗаО	48	48	44	4					За ЗаО	118	118	108	10					12
12	ООД.13	Основы безопасности жизнедеятельности									ЗаО	38	38	30	8					ЗаО	38	38	30	8					2
13	ООД.14	Родная литература									ЗаО	46	46	16	30					ЗаО	46	46	16	30					2
14	ООД.15	Проектная деятельность		34	34	28	6				Эк	28	12	6	6		16			Эк	62	46	34	12		16			12
15	ОП.01	Основы технического черчения (МДМ.01 Технические основы современного производства)		48	32	10	22	16		ЗаО	ЗаО	30	22	8	14	8		ЗаО	ЗаО	78	54	18	36	24				12	
16	ОП.02	Слесарное дело (МДМ.01 Технические основы современного производства)									Др								Др									3	
17	ОП.04	Материаловедение (МДМ.01 Технические основы современного производства)									ЗаО	60	42	16	26	18				ЗаО	60	42	16	26	18				2
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ										Эк(5) ЗаО(9) Др							Эк(5) ЗаО(9) Др												
ПРАКТИКИ			(План)																										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																										
КАНИКУЛЫ				2						9						11													

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
ОД.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ										
+	ООД.01	Русский язык	1		68					
			2		54					
+	ООД.02	Литература	1		68					
			2		40					
+	ООД.03	Математика	1		102					
			2		140					
+	ООД.04	Иностранный язык	1		34					
			2		86					
+	ООД.05	Информатика	1		68					
			2		80					
+	ООД.06	Физика	1		68					
			2		100					
+	ООД.07	Химия	1		34					
			2		42					
+	ООД.08	Биология	3		46					
+	ООД.09	История	1		34					
			2		44					
+	ООД.10	Обществознание	2		54					
+	ООД.11	География	3		50					
+	ООД.12	Физическая культура	1		70					
			2		48					
+	ООД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	2		38					
+	ООД.14	Родная литература	2		46					
+	ООД.15	Проектная деятельность	1		34					
			2		28					
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл										
+	ОП.01	Основы технического черчения (МДМ.01 Технические основы современного производства)	1		48					

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	ОП.01	Основы технического черчения (МДМ.01 Технические основы современного производства)	2		30					
+	ОП.02	Слесарное дело (МДМ.01 Технические основы современного производства)	3		82					
+	ОП.04	Материаловедение (МДМ.01 Технические основы современного производства)	2		60					
+	ОП.03	Электротехника	3		62					
			4		40					
+	ОП.05	Общий курс железных дорог	4		80					
+	ОП.06	Охрана труда	4		54					
+	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	4		68					
+	ОП.08	Основы финансовой грамотности и предпринимательства	3		40					
+	ФК.00	Физическая культура	3		40					
			4		56					
			5		44					
ПЦ.Профессиональный цикл										
+	МДК.01.01	Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов и автотормозного оборудования локомотива (по видам)	3		310					
			4		244					
+	УП.01.01	Учебная практика	3		108					
+	ПП.01.01	Производственная практика	4		432					
+	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	4		10					
+	МДК.02.01	Конструкция и управление локомотивом	3		80					
			4		78					
			5		270					
+	УП.02.01	Учебная практика	5		144					
+	ПП.02.01	Производственная практика	6		756					
+	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	6		18					

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	МДК.03.01	Конструкция и управление электропоездом	5		152					
+	МДК.03.02	Программное обеспечение современного производства	5		114					
+	УП.03.01	Учебная практика	5		72					
+	ПП.03.01	Производственная практика	6		36					
+	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	6		18					
ГИА.Государственная итоговая аттестация										
+	ГИА.02	Проведение государственных экзаменов	6		36					
		Итого								

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика	2	1			3						
Учебная практика	3	1			4						
Учебная практика	3	1			2						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика	2	2			12						
Производственная практика	3	2			21						
Производственная практика	3	2			1						
Итого по факту											
Итого по плану					43						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППКРС СПО '230109 Машинист локомотива 9 2023.plx', код профессии 23.01.09, год начала подготовки 2023

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	
		Мин.	Макс.	Факт										
	Итого по ОП			5058	1518	628	890	1880	818	1062	1660	796	864	
ОД	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ			1476	1380	580	800	96	96					
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			3582	138	48	90	1784	722	1062	1660	796	864	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	460	688	704	138	48	90	522	224	298	44	44		
ПЦ	Профессиональный цикл	800	1202	2842				1262	498	764	1580	752	828	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	36	36	36							36		36	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		43.6	-	36.95	37.19	-	48.12	54	-	47.5		
		Период атт.		36	-		36	-		36	-	36	36	
		Период гос.эк.			-			-			-		36	
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		36	-	36	36	-	36	36	-	36		
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОД		1404	1308	580	728	96	96					
		Блок ПП		2844	96	32	64	1344	516	828	1404	576	828	
		Блок ОПЦ		460	96	32	64	342	156	186	22	22		
		Блок ПЦ		2348				1002	360	642	1346	554	792	
		Блок ГИА		36							36		36	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	Итого		4248	1404	612	792	1440	612	828	1404	576	828	
		ЭКЗАМЕН (Эк)			5		5	4	1	3	3	2	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			9		9	8	4	4	5	4	1	
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)			1		1	2	1	1				
		Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			79.18%									
		Доля практик в профессиональном цикле (%)			54.46%									

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации по	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	<i>МДК.03.01 Конструкция и управление электропоездом</i>	3	2
	<i>МДК.03.02 Программное обеспечение современного производства</i>	3	2

Нормы часов (акад.)	
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
-------	--------------	------------------

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Электротехники
2	Технического черчения
3	Охраны труда
4	Общего курса железных дорог
5	Безопасности жизнедеятельности
Лаборатории:	
1	Материаловедения
2	Конструкции локомотива
3	Автоматических тормозов
Мастерские:	
1	Слесарные
2	Электромонтажные
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал

Примечание Учебный план ППКРС СПО '230109 Машинист локомотива 9_2023.plx', код профессии 23.01.09, год начала подготовки 2023

8. Пояснения к учебному плану