

Министерство профессионального образования и занятости населения Приморского края

КГА ПОУ "Колледж машиностроения и транспорта"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих среднего профессионального образования

23.01.09

23.01.09 ПОМОЩНИК МАШИНИСТА (ПО ВИДАМ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА)
Профиль СОО: технологический

Направленность программы: слесарь по ремонту подвижного состава и помощник машиниста электровоза

Квалификация: слесарь по ремонту подвижного состава и помощник машиниста

Форма обучения: Очная

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

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	управление и техническая эксплуатация электровоза под руководством машиниста (по выбору)
+	техническое обслуживание и ремонт электровоза (по выбору)
-	управление и техническая эксплуатация электропоезда под руководством машиниста (по выбору)
-	техническое обслуживание и ремонт электропоезда (по выбору)

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 175 от 20.03.2024



[illegible]

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
у	Обучение по циклам и разделу 'Физическая культура'	17	22 2/6	39 2/6	16 3/6	19 2/6	35 5/6	10 3/6	8 1/6	18 4/6	93 5/6
П	Производственная практика					4	4	6	14	20	24
Э	Промежуточная аттестация		1 4/6	1 4/6	3/6	4/6	1 1/6	3/6	5/6	1 2/6	4 1/6
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
Студентов		50			50			50			
Групп		2			2			2			

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2
Считать в плане	Индекс	Наименование														Итого	Итого
ОД.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ							1476	1476	1366	1366	38	72		100%	0%	442	712
+	ОУП	Обязательные общеобразовательные дисциплины	22222	1	11222 22333		1476	1476	1366	1366	38	72		1476		442	712
+	ОУП.01	Русский язык	2				92	92	78	78		14		92		34	58
+	ОУП.02	Литература			2		108	108	108	108				108		34	74
+	ОУП.03	Математика	2		1		324	324	272	272	38	14		324		68	120
+	ОУП.04	Иностранный язык			2		72	72	72	72				72		34	38
+	ОУП.05	Информатика	2				108	108	94	94		14		108		68	40
+	ОУП.06	Физика	2		1		190	190	176	176		14		190		34	156
+	ОУП.07	Химия			2		72	72	72	72				72		34	38
+	ОУП.08	Биология			3		42	42	42	42				42			
+	ОУП.09	История			2		136	136	136	136				136		68	68
+	ОУП.10	Обществознание			3		72	72	72	72				72			
+	ОУП.11	География			3		72	72	72	72				72			
+	ОУП.12	Физическая культура		1	2		72	72	72	72				72		34	38
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины					68	68	68	68				68		34	34
+	ОУП.14	Индивидуальный проект	2				48	48	32	32		16		48			48
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							2952	2952	2700	2700	174	78		2340	612	170	152
СГ.Социально-гуманитарный цикл							274	274	266	266	2	6		274			
+	СГ.01	История России			4		36	36	36	36				36			
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4		72	72	70	70		2		72			
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4		36	36	34	34		2		36			
+	СГ.04	Физическая культура		34	5		98	98	96	96	2			98			
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			3		32	32	30	30		2		32			
ОП.Общепрофессиональный цикл							426	426	388	388	26	12		256	170	170	
+	ОП.01	Основы технического черчения			1		36	36	32	32	4			36		36	
+	ОП.02	Слесарное дело			1		56	56	56	56				40	16	56	
+	ОП.03	Электротехника	4				60	60	50	50	4	6		36	24		
+	ОП.04	Материаловедение			1		42	42	40	40	2			36	6	42	
+	ОП.05	Общий курс железных дорог	4				88	88	76	76	6	6		36	52		
+	ОП.06	Охрана труда и основы бережливого производства			6		72	72	62	62	10			72			
+	ОП.07ц	Применение цифровых ресурсов в профессиональной деятельности				6	36	36	36	36					36		
+	ОП.08	Введение в чемпионатное движение					36	36	36	36					36	36	
П.Профессиональный цикл							2216	2216	2010	2010	146	60		1774	442		152

+	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт электровоза	44		34	3	994	994	918	918	52	24		892	102		152
+	МДК.01.01	Устройство,техническое обслуживание и ремонт электровоза	4			3	478	478	414	414	52	12		388	90		80
+	УП.01.01	Учебная практика			3		144	144	144	144				144			72
+	ПП.01.01	Производственная практика			4		360	360	360	360				360			
+	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	4				12	12				12			12		
+	ПМ.02	Управление и техническая эксплуатация электровоза под руководством машиниста	56		56		916	916	830	830	68	18		882	34		
+	МДК.02.01	Управление и техническая эксплуатация электровоза	5				364	364	290	290	68	6		342	22		
+	УП.02.01	Учебная практика			5		108	108	108	108				108			
+	ПП.02.01	Производственная практика			6		432	432	432	432				432			
+	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	6				12	12				12			12		
+	ПМ.03	Управление и техническая эксплуатация электропоезда под руководством машиниста	6				306	306	262	262	26	18			306		
+	МДК.03.01	Конструкция и управление электропоездом	6				186	186	154	154	26	6			186		
+	УП.03.01	Учебная практика					36	36	36	36					36		
+	ПП.03.01	Производственная практика					72	72	72	72					72		
+	ЭК03	Квалификационный экзамен					12	12				12			12		
ГИА.Государственная итоговая аттестация							36	36	36	36				36			
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен					36	36	36	36				36			
	Итого акад.часов (без факультативов)						4428	4428	4066	4066	212	150		79.01%	20.99%	612	864
	Учебные практики (в т.ч. рассредоточенные), нед.						8 (8)									2 (2)	
	Производственные практики, нед.						24										
	Производственная практика (преддипломная), нед.																
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)														36	36	
	Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/нед)												35.65	35.92			

Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6		
Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
322					
322					
136					
42					
72					
72					
290	864	612	864		
96	150	28			
	36				
32	40				
	36				
32	38	28			
32					
	148		108		
	60				
	88				
			72		
			36		
194	566	584	720		

194	420	228			
122	276				
72					
	144	216			
		12			
	146	326	444		
	110	254			
	36	72			
			432		
			12		
		30	276		
		30	156		
			36		
			72		
			12		
			36		
			36		
612	864	612	864		
2 (2)	1 (1)	2 (2)	1 (1)		
	4	6	14		
36	36	36	36		
32.49	31.87	32.58	32.33		

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов					Объём ОП		Семестр 1			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Др	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр
Считать в плане	Индекс	Наименование					1476	1476	1366	38	72	100%	0%	442	276		166
ОД.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ																	
+	ОУП	Обязательные общеобразовательные дисциплины	22222	1	11222 22333		1476	1476	1366	38	72	1476		442	276		166
+	ОУП.01	Русский язык	2				92	92	78		14	92		34	34		
+	ОУП.02	Литература			2		108	108	108			108		34	34		
+	ОУП.03	Математика	2		1		324	324	272	38	14	324		68	36		32
+	ОУП.04	Иностранный язык			2		72	72	72			72		34	2		32
+	ОУП.05	Информатика	2				108	108	94		14	108		68	34		34
+	ОУП.06	Физика	2		1		190	190	176		14	190		34	26		8
+	ОУП.07	Химия			2		72	72	72			72		34	28		6
+	ОУП.08	Биология			3		42	42	42			42					
+	ОУП.09	История			2		136	136	136			136		68	68		
+	ОУП.10	Обществознание			3		72	72	72			72					
+	ОУП.11	География			3		72	72	72			72					
+	ОУП.12	Физическая культура		1	2		72	72	72			72		34	2		32
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины					68	68	68			68		34	12		22
+	ОУП.14	Индивидуальный проект	2				48	48	32		16	48					
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							2952	2952	2700	174	78	2340	612	170	104		60
СГ.Социально-гуманитарный цикл							274	274	266	2	6	274					
+	СГ.01	История России			4		36	36	36			36					
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4		72	72	70		2	72					
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4		36	36	34		2	36					
+	СГ.04	Физическая культура		34	5		98	98	96	2		98					
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			3		32	32	30		2	32					
ОП.Общепрофессиональный цикл							426	426	388	26	12	256	170	170	104		60
+	ОП.01	Основы технического черчения			1		36	36	32	4		36		36	8		24
+	ОП.02	Слесарное дело			1		56	56	56			40	16	56	38		18
+	ОП.03	Электротехника	4				60	60	50	4	6	36	24				
+	ОП.04	Материаловедение			1		42	42	40	2		36	6	42	22		18
+	ОП.05	Общий курс железных дорог	4				88	88	76	6	6	36	52				
+	ОП.06	Охрана труда и основы бережливого производства			6		72	72	62	10		72					
+	ОП.07ц	Применение цифровых ресурсов в профессиональной деятельности				6	36	36	36				36				
+	ОП.08	Введение в чемпионатное движение					36	36	36				36	36	36		
П.Профессиональный цикл							2216	2216	2010	146	60	1774	442				
+	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт электровоза	44		34	3	994	994	918	52	24	892	102				

+	МДК.01.01	Устройство,техническое обслуживание и ремонт электровоза	4			3	478	478	414	52	12	388	90				
+	УП.01.01	Учебная практика			3		144	144	144			144					
+	ПП.01.01	Производственная практика			4		360	360	360			360					
+	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	4				12	12			12		12				
+	ПМ.02	Управление и техническая эксплуатация электровоза под руководством машиниста	56		56		916	916	830	68	18	882	34				
+	МДК.02.01	Управление и техническая эксплуатация электровоза	5				364	364	290	68	6	342	22				
+	УП.02.01	Учебная практика			5		108	108	108			108					
+	ПП.02.01	Производственная практика			6		432	432	432			432					
+	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	6				12	12			12		12				
+	ПМ.03	Управление и техническая эксплуатация электропоезда под руководством машиниста	6				306	306	262	26	18		306				
+	МДК.03.01	Конструкция и управление электропоездом	6				186	186	154	26	6		186				
+	УП.03.01	Учебная практика					36	36	36				36				
+	ПП.03.01	Производственная практика					72	72	72				72				
+	ЭК03	Квалификационный экзамен					12	12			12		12				
ГИА.Государственная итоговая аттестация							36	36	36			36					
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен					36	36	36			36					
		Итого акад.часов (без факультативов)					4428	4428	4066	212	150	79.01%	20.99%	612	380		226
		Учебные практики (в т.ч. рассредоточенные), нед.					8 (8)										
		Производственные практики, нед.					24										
		Производственная практика (преддипломная), нед.															
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)												36			
		Во взаимодействии с преподавателем (акад.час/нед)												35.65			

Курс 1										Курс 2															
			Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4								
ИП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	ПАТТ	Итого	
			712	432		220		2	58	322	238	28	6		36	14									
			712	432		220		2	58	322	238	28	6		36	14									
			58	44					14																
			74	74																					
			120	78		40		2		136	80		6		36	14									
			38			38																			
			40	12		14			14																
			156	98		44			14																
			38	32		6																			
										42	42														
			68	68																					
										72	72														
										72	44	28													
			38	2		36																			
			34	12		22																			
			48	12		20			16																
	6		152	58		92			2	290	78		186		22	4	864	348		412		80	24	612	
										96	20		72		2	2	150	62		84			4	28	
																	36	36							
										32			32				40			38			2		
																	36	26		8			2		
										32	2		28		2		38			38				28	
										32	18		12			2									
	6																148	82		44		10	12		
	4																								
																	60	24		26		4	6		
	2																								
																	88	58		18		6	6		
			152	58		92			2	194	58		114		20	2	566	204		284		70	8	584	
			152	58		92			2	194	58		114		20	2	420	168		212		32	8	228	

		216												
					12									
158		132		30	6	444			432			12		
158		60		30	6									
		72												
						432			432					
						12						12		
20		4		6		276	80		158		20	18		
20		4		6		156	80		50		20	6		
						36			36					
						72			72					
						12						12		
						36			36					
						36			36					
178		380		36	18	864	126		678		30	30		
2 (2)						1 (1)								
6						14								
36					36	36					36			
32.58						32.33								

[illegible]

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Семестр 1									Семестр 2									
			Контроль	Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				612								17		864							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612										864							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36										36							
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)												36							
		Аудиторная нагрузка		35,65										35,92							
		Во взаимодействии с преподавателем		35,65										35,92							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				612	606	380		226		6		ТО: 17 Э:		864	802	490		312		2	60
1	ОУП	Обязательные общеобразовательные дисциплины	За ЗаО(2)	442	442	276		166					Эк(5) ЗаО(5)	712	652	432		220		2	58
2	ОУП.01	Русский язык		34	34	34							Эк	58	44	44					14
3	ОУП.02	Литература		34	34	34							ЗаО	74	74	74					
4	ОУП.03	Математика	ЗаО	68	68	36		32					Эк	120	118	78		40		2	
5	ОУП.04	Иностранный язык		34	34	2		32					ЗаО	38	38			38			
6	ОУП.05	Информатика		68	68	34		34					Эк	40	26	12		14			14
7	ОУП.06	Физика	ЗаО	34	34	26		8					Эк	156	142	98		44			14
8	ОУП.07	Химия		34	34	28		6					ЗаО	38	38	32		6			
9	ОУП.09	История		68	68	68							ЗаО	68	68	68					
10	ОУП.12	Физическая культура	За	34	34	2		32					ЗаО	38	38	2		36			
11	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины		34	34	12		22						34	34	12		22			
12	ОУП.14	Индивидуальный проект											Эк	48	32	12		20			16
13	ОП.01	Основы технического черчения	ЗаО	36	32	8		24		4											
14	ОП.02	Слесарное дело	ЗаО	56	56	38		18													
15	ОП.04	Материаловедение	ЗаО	42	40	22		18		2											
16	ОП.08	Введение в чемпионатное движение		36	36	36															
17	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт электровоза													152	150	58		92		2
18	МДК.01.01	Устройство,техническое обслуживание и ремонт электровоза													80	78	58		20		2
19	УП.01.01	Учебная практика													72	72			72		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За ЗаО(5)									Эк(5) ЗаО(5)									
ПРАКТИКИ		(План)																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																			
КАНИКУЛЫ												2									

[illegible]

Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр
Контроль	Академических часов											
	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Контр оль				
	1476								41			
	1476											
	36								ТО: 35 5/6 Э: 1 1/6			
	36											
	32,18											
	32,18											
	1332	1152	664	28	460		138	42				
ЗаО(3)	322	272	238	28	6		36	14			123	
	136	86	80		6		36	14			123	
ЗаО	42	42	42								3	
ЗаО	72	72	72								3	
ЗаО	72	72	44	28							3	
ЗаО	36	36	36								4	
ЗаО	72	70			70			2			34	
ЗаО	36	34	26		8			2			4	
За(2)	70	68	2		66		2				345	
ЗаО	32	30	18		12			2			3	
Эк	60	50	24		26		4	6			4	
Эк	88	76	58		18		6	6			4	
Эк(2) ЗаО(2) Др	614	552	226		326		52	10			2345	
Эк Др	398	336	226		110		52	10			234	
ЗаО	72	72			72						23	
Эк											5	
	146	108	36		72		38			456		
	110	72	36		36		38			45		
	36	36			36					45		
Эк(4) За(2) ЗаО(8) Др												
	144	144			144				4			
ЗаО	144	144			144				4		45	
									11			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										
			Контроль	Академических часов								Неделя	Контроль	Академических часов									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				612							17		864										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612									864										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36									36										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36									36										
		Аудиторная нагрузка		32,58									32,33										
		Во взаимодействии с преподавателем		32,58									32,33										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				396	342	178		164		36	18	ТО: 10 1/2 Э: 1/2		324	264	126		138		30	30		
1	СГ.04	Физическая культура	ЗаО	28	28			28															
2	ОП.06	Охрана труда и основы бережливого производства											ЗаО	72	62	36		26		10			
3	ОП.07ц	Применение цифровых ресурсов в профессиональной деятельности											Др	36	36	10		26					
4	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт электровоза		228	216			216			12												
5	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен		12							12												
6	ПМ.02	Управление и техническая эксплуатация электровоза под руководством машиниста	Эк ЗаО	326	290	158		132		30	6			Эк ЗаО	444	432			432			12	
7	МДК.02.01	Управление и техническая эксплуатация электровоза	Эк	254	218	158		60		30	6												
8	УП.02.01	Учебная практика	ЗаО	72	72			72															
9	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен												Эк	12						12		
10	ПМ.03	Управление и техническая эксплуатация электропоезда под руководством машиниста		30	24	20		4		6				Эк	276	238	80		158		20	18	
11	МДК.03.01	Конструкция и управление электропоездом		30	24	20		4		6				Эк	156	130	80		50		20	6	
12	УП.03.01	Учебная практика													36	36			36				
13	ЭК03	Квалификационный экзамен													12							12	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк ЗаО(2)										Эк(2) ЗаО Др										
ПРАКТИКИ		(План)		216	216			216				6		504	504			504					
	ПП.01.01	Производственная практика		216	216			216				6											
	ПП.02.01	Производственная практика											ЗаО	432	432			432					
	ПП.03.01	Производственная практика												72	72			72					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												36	36			36					
	ГИА.01	Демонстрационный экзамен												36	36			36					
													2										
КАНИКУЛЫ																							

Неделя	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Семестр
		Академических часов										
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Контр оль			
24		1476								41		
		1476										
		36										
		36										
		32,46										
		32,46										
ТО: 8 1/6 Э: 5/6		720	606	304		302		66	48	ТО: 18 2/3 Э: 1 1/3		
	ЗаО	28	28			28						345
	ЗаО	72	62	36		26		10				6
	Др	36	36	10		26						6
		228	216			216			12			2345
		12							12			5
	Эк(2) ЗаО(2)	770	722	158		564		30	18			456
	Эк	254	218	158		60		30	6			45
	ЗаО	72	72			72						45
	Эк	12							12			6
	Эк	306	262	100		162		26	18			56
	Эк	186	154	100		54		26	6			56
		36	36			36						6
		12							12			6
Эк(3) ЗаО(3) Др												
14		720	720			720				20		
		216	216			216				6		45
12	ЗаО	432	432			432				12		6
2		72	72			72				2		6
1		36	36			36				1		
1		36	36			36				1		6
										2		