

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
 программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих  
 по профессии 23.01.09 Помощник машиниста

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев (на базе основного общего образования)

Индекс	Наименование	Форма промежуточной аттестации	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах					Объем образовательной программы, ак.ч.		Объем образовательной программы, распределенной по курсам и семестрам					
					Учебные занятия	Практики	Курсовой проект (работа)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Обязательная часть, ак.ч.	Вариативная часть, ак.ч.	1 курс		2 курс		3 курс	
												1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
1	2		3	4	5	6	7	8	9	63%	15%						
	<b>Общеобразовательный цикл</b>		<b>1476</b>	<b>1370</b>	<b>666</b>	<b>704</b>	<b>0</b>	<b>78</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>576</b>	<b>794</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ОУП.00</b>	<b>Общие учебные предметы</b>		<b>1398</b>	<b>1296</b>	<b>632</b>	<b>664</b>	<b>0</b>	<b>74</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>558</b>	<b>738</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУП.01	Русский язык	э	88	72	24	48		8	8			72					
ОУП.02	Литература	дз	114	108	38	70		6				34	74				
ОУП.03	Иностранный язык	дз	114	108	0	108		6				44	64				
ОУП.04	Математика	э	232	216	166	50		8	8			102	114				
ОУП.05	Информатика	э	86	72	24	48		8	6			34	38				
ОУП.06	Физика	э	194	180	130	50		8	6			68	112				
ОУП.07	Химия	дз	76	72	42	30		4				34	38				
ОУП.08	Биология	дз	76	72	42	30		4				34	38				
ОУП.09	История	дз	76	72	42	30		4				34	38				
ОУП.10	Обществознание	дз	76	72	42	30		4				34	38				
ОУП.11	География	дз	76	72	42	30		4				34	38				
ОУП.12	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	дз	116	108	8	100		8				34	74				
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	дз	74	72	32	40		2					72				
<b>УПВ.00</b>	<b>Учебные предметы по выбору</b>		<b>38</b>	<b>36</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
УПВ.01	Родной язык	дз	38	36	16	20		2					36				
<b>ДУП.00</b>	<b>Дополнительные учебные предметы</b>		<b>40</b>	<b>38</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ДУП.01	Основы учебно-исследовательской деятельности	дз	40	38	18	20		2				18	20				
<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>		<b>228</b>	<b>210</b>	<b>36</b>	<b>172</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>210</b>	<b>0</b>			<b>156</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
СГ.01	История России	ДЗ	40	36	8	26	0	4		36	0			36	0		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ	48	46	8	38	0	2		46	0			18	28		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	38	34	8	26	0	4		34	0			34	0		
СГ.04	Физическая культура	З,ДЗ	64	60	4	56	0	4		60	0			34	26		
СГ.05	Финансовая грамотность	дз	38	34	8	26	0	4		34	0			34	0		
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>		<b>288</b>	<b>264</b>	<b>128</b>	<b>136</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>264</b>	<b>0</b>			<b>182</b>	<b>82</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОП.01	Основы технического черчения	дз	36	32	8	24	0	4		32	0			32	0		
ОП.02	Слесарное дело	дз	66	66	38	28	0			66	0			66	0		

ОП.03	Электротехника	дз	48	44	18	26	0	4		44	0		44	0			
ОП.04	Материаловедение	дз	44	40	18	22	0	4		40	0		40	0			
ОП.05	Общий курс железных дорог	дз	44	40	20	20	0	4		40	0			40			
ОП.06	Охрана труда и основы бережливого производства	э	50	42	26	16	0	4	4	42	0		0	42			
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		<b>2072</b>	<b>2020</b>	<b>408</b>	<b>1606</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>48</b>	<b>2020</b>	<b>324</b>		<b>244</b>	<b>460</b>	<b>468</b>	<b>720</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам)</b>		<b>550</b>	<b>534</b>	<b>160</b>	<b>368</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>534</b>	<b>0</b>		<b>244</b>	<b>110</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	
МДК.01.01	Устройство , техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива	др,э	316	300	160	140	0	10	6	300	0		244	56			
УП.01	Учебная практика	дз	54	54	0	48	0	0	6	54	0		0	54			
ПП.01	Производственная практика	дз	180	180	0	180	0	0	6	180	0		0		180		
<b>ПМ.02</b>	<b>Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам)</b>		<b>1178</b>	<b>1162</b>	<b>134</b>	<b>1028</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>1162</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>226</b>	<b>216</b>	<b>720</b>	
МДК.02.01	Конструкция и управление локомотивом	э	242	226	134	92	0	10	6	226	0			226		0	
УП.02	Учебная практика	дз	180	180		180	0	0	6	180	0		0	0	180	0	
ПП.02	Производственная практика	дз	756	756		756	0	0	6	756	0				36	720	
<b>ДПБ</b>	<b>Дополнительный профессиональный блок работодателя Эксплуатационное локомотивное депо станции "Ружино"</b>		<b>344</b>	<b>324</b>	<b>114</b>	<b>210</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>124</b>	<b>72</b>	<b>0</b>
<b>ПМ.03</b>	<b>Программное обеспечение современного производства с основами цифровизации технологических процессов</b>		<b>344</b>	<b>324</b>	<b>114</b>	<b>210</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>124</b>	<b>72</b>	<b>0</b>
МДК.03.01	Цифровизация технологических процессов и основы цифровой экономики производства	э	134	124	48	76		4	6	124	124			124			
МДК.03.02	Программное обеспечение современного производства	э	138	128	66	62		4	6	128	128			128			
УП.03	Учебная практика		36	36		36				36	36				36		
ПП.03	Производственная практика		36	36		36				36	36				36		
ПА	Промежуточная аттестация		36	36												36	
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>36</b>	<b>36</b>												<b>36</b>	
<b>Итого:</b>			<b>4480</b>	<b>4260</b>	<b>1352</b>	<b>2828</b>	<b>0</b>	<b>152</b>	<b>92</b>	<b>2818</b>	<b>648</b>	<b>576</b>	<b>794</b>	<b>582</b>	<b>720</b>	<b>540</b>	<b>792</b>