РОСЖЕЛДОР

Ученым советом ФГБОУ ВО РГУПС Протокол № 2 от 28.10.2022 Утверждаю

Директор техникума ФГБОУ ВОТРУЛС

Мазуренко

2820.2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

	програ	аммы подготові	ки специалистов средн	его звена	MONON = PNHABOCAS	
Федеральное государстве	нное бюджетное образов		еждение высшего об й сообщения"	разования "Ро	стовский государственный уни	верситет
2	на	именование образов	ательного учреждения (органи	зации)		
	по специал	пьности средне	го профессионального	образования		
23.02.06	Техническая эксплуатация	подвижного со	остава железных дорог			
код	наименование специальности					
по программе базовой подгот	овки			овное общее обр		
			Уровень образовани	я, необходимый для п	риема на обучение по ППССЗ	
квалификация:	техник					
форма обучения	Очная	Срок получени	я СПО по ППССЗ	3г 6м	год начала подготовки по УП	2022
профиль получаемого профес	ссионального образования		технологический			
			при реализации программы ср	еднего общего образо	рвания	
Приказ об утверждении ФГОС	от	04.2014 №	388			

## Календарный учебный график

Mec		Сент	ябрь		5	0	ктябן	рь	2		Hos	брь			Дека	абрь		4	5	Янвај	ЭЬ	1	Φ	евра.	ЛЬ	1		Ma	ЭТ		5	Аг	прель	3		M	1ай			Ин	ОНЬ		5	ı	Июль	•	2		Авг	уст	
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 92	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12	13 - 19	27 -	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	- 2	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 3	4 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
II																	Э	К	К																			У	у	У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	Э	К	К																П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П	П
IV	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	К	К	Пд	Дп	Дп	Дп	Дп	Д	Д	=	=	=	=	=	=	= =	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

### Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	VIIOIO
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	19	35	16	16	32				106
У	Учебная практика					4	4							4
П	Производственная практика (по профилю специальности)								8	8	13		13	21
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2	1		1	7
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10		2	2	34
Итог	0	19	33	52	19	33	52	19	33	52	14	12	26	182
Студ	ентов		75			75			75			75		
Груп	п		3			3			3			3		

	Форм	ы пром. атт.	Итого акад часов	Макс. уч	. нагр.	Cowerto 1	Kypc 1		Семесто 2		Семесто 3		ypc 2	Семестр 4		Coverto 5		Kypc 3	m.6		Cowerto 7	Kypc 4	Cowertn 8		Закрепленная кафедра
Считать в Индекс Наименование	3kga 3a4	ет Зачет с кл Экс	пер По Обяз.	CP 06sa.	Вар. Итого Лек	Лаб Пр В	:PП Конс СР Итс	по Лек	Паб Пр КРП Конс C	Э Итого Ле	ак Лаб Пр	кРП Конс СР	Итого Ле	к Лаб Пр КРП Ко	нс СР И	того Лек Лаб Пр КРГ	П Конс	СР Итого Лек Лаб Пр	кип кон	C CP Wroro Nex No	16 Пр і	крп конс СР Итого Лек Л	аб Пр	кРП Конс СР Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		14	04 1404 1404	100%	0% 612 445	8 159	79	2 566	10 216																
СО.Среднее общее образование		11111	04 1404 1404						10 216	-					_		-				_		-		
+ 00Д Блок ООД (10-11 класс)	22222	2	04 <b>1404 1404</b> 3 78 78					12 <b>566</b>																	
+ ООД.01 Русский язык + ООД.02 Литература	2* 2*		3 78 78 3 78 78						*		+								+						
+ ООД.03 Иностранный язык		2 11	7 117 117	117	51 2		6	5	66																
+ ООД.04 Математика + ООД.05 История	2	1 23	4 234 234 7 117 117	234 117	102 94 51 49	8 2	13	2 116	16 8						_		-				_				
+ ООД.05 История + ООД.06 Физическая культура	2		7 117 117	117			6	5	66								+								
+ 00Д.07 Основы безопасности жизнедеятельности		2 7	3 78 78	78	34 32	2	4	4 40	4																
+ ООД.08 Астрономия + ООД.09 Родная литература			1 44 44 1 34 34	44	34 34		- 4	4 38	6					+		-	+								
+ ООД.10 Информатика		12 15	6 156 156	156 234	68 36		81	3 60	28																
+ 00Д.11 физика		1 23	4 234 234	234	102 88	8 6	13	2 116	10 6																
+ ООД.12 Хиеня в специальности + СО.13 Профильные дисциплины	-	2 11	7 117 117	117	51 43			5 58	8					+	-	-	+		+	-	-				
+ СО.14 Предлагаемые ОО			18 3618 2412																						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		36	18 3618 2412	1192 2533	1085	-	+	+ $T$	+	864 28	31 12 283		1026 38	6 76 222 6	336 1	364 384 70 122	4			288	$+$ $\bot$	$\perp$	1	$-\Box$	
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-эхономический учеби + ОГСЭ.01 Основы философии		3 7	7 547 332 2 72 48	∠15 499 24 48	18 24	+		+		248 19 72 1	9 141 9 29	88 24		76	47		+	48 64 32	+-+	32	++	<del>-                                      </del>	+		
+ ОГСЭ.02 История		3 7	2 72 48 2 72 48	24 48	24					72	48	24													
+ ОГСЭ.03 Иностранный язык + ОГСЭ.04 физическая культура			15 135 102 58 268 134			$-\Box$	+	$+$ $\mp$	+++	40 64	32 32	8	47 76	38	9 38			16 32 64 32		32	$+ \mathbb{T}$	$\rightarrow$	$+$ $\mp$	++	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный ци	икл 4	21	0 210 144	66 138	72	$\dashv$		+		210 8	8 56	66		36	30	32	+	Ja. 84 32		- Ja	+	<del>-   -   -   -   -   -   -   -   -   -  </del>	+		L
+ EH.01 Matematiska		3 10	12 102 72	30 67	35					102 5	4 18	30													
+ EH.02 Информатика П.Профессиональный учебный цикл			18 108 72 51 2861 1936			+++	+++	+		108 3 406 17	4 38 74 12 86		903 38		289	752 384 70 58	4	236 800 432 72	40	256	++		+	-	
ОП.Общепрофессиональные дисциплины		75	4 754 519	225 505	249					406 17	74 12 86	4 130	348 12	5 62 60 6	95	301 70 30		230 000 432 72	-10	250					
+ ОП.01 Инженерная графика	3	4 17	10 120 8S 6 96 64	35 85	35					42 4	4 24 2 6 16	2 30	78 1		21										
+ OП.02 Техническая механика + OП.03 Влектротехника	4		6 96 64 10 120 76							95 4					2 42				+						
+ ОП.04 Электроника и микропроцессорная техника	4	10	12 102 76	24 68	34								102 5	5 20 2	2 24										
+ OП.05 Материаловедение + OП.06 Метропогия, стандартикация и сертификация	3	7	2 72 48 8 48 32	22 48				+	-	72 3 48 2	6 6 6	2 22								-			_		
+ ОП.05 Реграновке, стандартизация и сертидикация + ОП.07 Железные дороги		2 4	8 48 32	16 32	16					48 2		16													
+ ОП.08 Окрана труда	4	3 10	8 48 38 10 100 68	8 32	16						2 10			2 2 14 7	2 8										
+ 0П.09 Безопасность жизнедеятельности ПМ.Профессиональные модули		3 10	07 2107 1417					_		100 4	6 22	32		1 14 86	194	752 384 70 58	4	236 800 432 72	40	256			_		
	557		53 1453 969													658 328 70 50			1	80					
<ul> <li>МДК.01.01 Конструкция, техническое обстуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)</li> </ul>	5	10	15 1045 697	346 857	188								555 26	1 14 86	194	490 216 70 50	2	152							
Несплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поедаю	5		8 408 272													168 112	2	54 240 100 60		80					
+ УП.01.01 Учебная практика			4 144 144										144	144											
+ ПП.01.01 Производственная практика + ПМ.01.3М Экзанен по медулог	-	7 57	6 576 576	576				-									_	180 180		396	396		_		
. Организация деятельности коллектива	7	567 6 14	0 140 96	44 119	21											94 56 8		30 46 8 4	20	14					
+ МДК.02.01 Организация работы и управление подразделением			0 140 96													94 56 8		30 46 8 4		14					
+ ПП.02.01 Производственная практика			5 36 36	36																36	36				
+ ПМ.02.3M Экзамен по меруто	7					-	$\perp$	$\perp$	$\perp$		+	-	+	+	+		4-7		+	+	+		1	$-\Box$	
+ ПИ.03 Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава) Разработка технологических процессов,	7	67 6 10									$\perp \perp \perp$					$\bot$			20	26					
<ul> <li>МДК.03.01 технической и технологической документации (по видам положимого состава)</li> </ul>			6 106 80															106 52 8	20	26					
+ ПП.03.01 Производственная практика	7	7 3	5 36 36	36									+ -	$+ \mp \mp \mp$		$\perp$			+	36	36			$-\Box$	
ПМ.03.3М Экзамен по модулю     ПМд.04 Выполнение работ по профессии Помощник машиниста электовоза	-	66 15	0 150 100		150			+-+	<del></del>		+		+		+		+	150 100	+	50	+	<del>-                                     </del>	+		
. мли од от Органидация и выполнение работ по профессии	6		0 150 100		150	+++	+++	+			+		++	+	++		+	150 100	++	50	++		+	-	
+ ППд,04.01 Произвые манивыета электипола + ППд,04.01 Производственная практика	+		0 150 100 5 36 36		-~	+++	+++	+			+		++	+	++		+	36 36	++		++		+	-	
+ ПМд.04.01(K) Каалификационный экзамен	6																								
<ul> <li>ПМд.05</li> <li>Выполнение работ по профессии Помощник машиниста тепловоза</li> </ul>	-		0 150 100	50	150			$\perp$										150 100		50					
<ul> <li>мдк.с.05.01</li> <li>Организация и выполнение работ по профессии</li> </ul>			0 150 100		150													150 100		50					
+ ПП4,05.01 Просведения национальная записания + ПП4,05.01(K) Каранефикационный экспека	6		5 36 36			+	-	+	-		+	-	++	+	++		+	36 36	+	+	++		+	-	
Выполнение работ по профессии Осмотрщик	6		8 108 72		108			+							+		+	108 72		36	+		1 1		
мли ос от Организация и выполнение работ по профессии	+-+		8 108 72		108	$\dashv$		+			+		+	<del>                                     </del>	+		+	108 72		36	+	<del>-   -   -   -   -   -   -   -   -   -  </del>	+		
+ ППд.06.01 Производственная практика	+		5 36 36	36		$\dashv$		+			+		+	<del>                                     </del>	+		+	36 36		1-1-1-	+	<del>-   -   -   -   -   -   -   -   -   -  </del>	+		
→ ПМд.06.01(K) Казанфикационный экзамен	6																								
+ ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПРЕЛЛИППОМНАЯ)			144 144					$\perp$					$\perp \perp$	$\bot$						$\bot$		144	144	$\perp$	
ГИА.Государственная итоговая аттестация + ГИА.01 Подготовка дипломного проекта			6 216 216 14 144 144			+	-	+	-		+	-	++	+	++		+		+	+	++	216 144	216 144	-	
+ ГИА.02 Защита дипломного проекта			2 72 72																			72	72		
+ ГИА.03 Подготовка к государственным экзаменам		171		$\Box$									$\Box$						$\perp =$						
+ ГИА.04 Проведение государственных экзаменов													11_												

									Ча	СОВ	
Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+		тельность цель)	Студ.	на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика	•				•						
Учебная практика	2	2			4						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика	3	2			5						
Производственная практика	3	2			1						
Производственная практика	3	2			1						
Производственная практика	3	2			1						
Производственная практика	4	1			11						
Производственная практика	4	1			1						
Производственная практика	4	1			1						
Вид практики: Преддипломная практика											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4						
Итого по факту	4				24						
Итого по плану					29						

	Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Орга	анизация раб	оты и упра	вление под	разделение	ем организ	ации
	КП	3	2			
	работка техно ам подвижно		процессов	, техничес	кой и техно	ологической документации (по
	КП	3	2			

		1						П	16			16		1	16		1	16 4	
		M	1аксималь	ная нагру	зка	Обязатель	ная нагрузка		Курс 1			Kypc 2			Курс 3	1		Kypc 4	
		Не менее	Обяз.ч.	Вар.ч.	Факт	Не менее	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого по ОП		3937	1085	5022		3816	1404	612	792	1890	864	1026	1728	864	864			
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1404		1404		1404	1404	612	792									
НО	Начальное общее образование																		
00	Основное общее образование																		
СО	Среднее общее образование		1404		1404		1404	1404	612	792									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		2533	1085	3618		2412				1890	864	1026	1728	864	864			
огсэ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		499	48	547		332				371	248	123	176	112	64			
EH	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		138	72	210		144				210	210							
П	Профессиональный учебный цикл		1896	965	2861		1936				1309	406	903	1552	752	800			
ОП	Общепрофессиональные дисциплины		505	249	754		519				754	406	348						
ПМ	Профессиональные модули		1391	716	2107		1417				555		555	1552	752	800			
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216		216		216										216		216
		Период ТО			47.38			-	36	36	-	54	54	-	54	54	-		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период атт.						-			-			-			-		
		Период гос.э	к.					-			-			-			-		
	Обязательная нагрузка (акад.час/нед)	ОП			36			-	36	36	-	36	36	-	36	36	-		
		ЭКЗАМЕН (Эк						4		4	5	2	3	5	2	3	3	3	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЗАЧЕТ С ОЦЕ	•	,				9	4	5	9	7	2	11	2	9	4	3	1
		КУРСОВОЙ П	PUEKT (KIT	)										2		2			

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	1	2
	ООД.01 Русский язык	1	2
	ООД.02 Литература	1	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

#### 8. Пояснения к учебному плану

Настоящий учебный план Федерального государственного образовательного образования "Ростовский государственный университет путей сообщения" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 388 от 22.04.2014 г. "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.06 "Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог", зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 32769 от 18.06.2014), Приказа Министерства просвещения РФ от 1 сентября 2022 г. N 796 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования", зарегистр. в Минюсте РФ (11.10.2022 г. рег. N 70461). В соответствии с п.23 Приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», обучающие ся получающие среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена на базе основного общего образования, одновременно, в пределах образовательной программы среднего профессионального образования, получают среднее общее образование. Общеобразовательные предметы изучаются на первом курсе обучения. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован на основе ФГОС среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 17.05.2012 № 413, Приказом Минобрнауки России от 31.12.2015 № 1578 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413", Приказом Минобрнауки России от 29.06.2017 № 613 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413" и Рекомендаций по организации получения среднего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки РФ от 17.03.2015 №06-259). Срок обучения по ППССЗ увеличен на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучения, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы. В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению ППССЗ по специальности. Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла соответствующего специальности профиля, углубляются и расширяются на последующих курсах обучения за счет изучения дисциплин таких учебных циклов ППССЗ, как «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального учебного цикла. При реализации образовательной программы среднего образования в пределах освоения ППССЗ на базе основного образования предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется студентами самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов. Консультации предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год (на условную учебную группу из 25 человек - 100 часов). В период обучения предусмотрено проведение индивидуальных консультаций, а в период проведения промежуточной аттестации — групповых (устных). Промежуточная аттестация при освоении программы среднего общего образования проводится в форме дифферен

#### Организация учебного процесса

Продолжительность учебной недели – 6 дней. Продолжительность занятий – 90 мин. Зачеты, как форма промежуточной аттестации, проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплины. Текущий контроль осуществляется в процессе изучений дисциплин, проводится в сроки, определяемые календарным планом учебной дисциплины. Форма текущего контроля – устная и письменная. Процедуры текущего контроля знаний: индивидуальный и групповой опрос, контрольные работы, тестирования, расчетные задания. Промежуточный контроль проводится в виде зачетов, дифференцированных зачетов, укрсовых проектов. Промежуточные и квалификационные экзамены сдаются в периоды, предусмотренные календарным учебным графиком. Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные. Учебная практика проводится концентрированно на втором курсе (3 семестр – 4 недели) в учебно-производственных мастерских техникума, базовых предприятиях железнодорожного транспорта.

Вариативная часть распределена следующим образом:

- увеличен цикл ОГСЭ на 48 часов: добавлены часы на следующие дисциплины: История, Основы философии:
- увеличен цикл ЕН на 72 часа: добавлены часы на следующие дисциплины: Математика, Информатика;
- в цикле ОП добавлено 249 часов на дисциплины цикла;
- в ПМ.01 добавлены часы на МДК.01.01 188 часа, МДК 01.02 99 часов;
- в ПМ.02 добавлены часы на МДК.02.01 21 час;
- в цикле ПМ добавлен ПМ.04: МДК.04.01 150 часов, МДК.04.02 150 часов, МДК.04.03 108 часов;

Всего распределено 1085 часов.

Производственная практика (по профилю специальности) проводится на третьем курсе (6 семестр – 8 недель) и четвертом курсе (7 семестр – 13 недель) на базе предприятий железнодорожного транспорта. По результатам изучения ПМ "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих" студентам присваивается (после сдачи экзаменов) квалификация по профессии Помощник машиниста электровоза, Помощник машиниста тепловоза, Осмотрщик-ремонтник вагонов. На четвертом курсе (8 семестр – 4 недели) студенты проходят преддипломную практику на базовом предприятии, в период которой собирают материал для дипломного проекта. Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку (4 недели) и защиту дипломного проекта (2 недели).