

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Тихорецкий техникум железнодорожного транспорта - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"Ростовский государственный университет путей сообщения"

УТВЕРЖДАЮ

Директор ТТЖТ - филиала РГУПС

Завьялов Андрей Александрович

31 августа 2026 г.

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО РГУПС
Протокол № 7 от 27.02.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального
образования

23.02.06

23.02.06 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ (локомотивы)
Профиль СОО: технологический

Квалификация: техник

Форма обучения: Очная

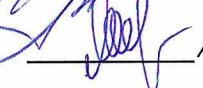
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 55 от 30.01.2024

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности	
17	ТРАНСПОРТ	
Основной	Виды деятельности	
+	обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог)	
+	обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог)	
+	организация технологической деятельности (по видам железнодорожного подвижного состава)	
+	освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе  / Н.Ю.Шитикова/
Заместитель директора по учебно-производственной работе  / С.В.Жестеров /
Заведующий отделением специальности 23.02.06  / О.Б.Ярцева/
Председатель ЦК6 Специальности 23.02.06  / Т.Г.Яковлева/

Календарный учебный график

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

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	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	14	22	36	17	13	30	9	10	19	124
У	Учебная практика				2	2	4		1	1				5
П	Производственная практика (по профилю специальности)								9	9	7	7	14	23
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2		1	1	1	1	2	7
Гп	Подготовка к государственному экзамену											4	4	4
Г	Проведение государственного экзамена											2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199
Студентов					125									
Групп					1									

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
		Фактическое
Дисциплины (модули)	не менее 2052	3240
Практики	не менее 900	1008
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	5940

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1326	1326	78	72		60%	40%	612	864						
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1326	1326	78	72		885.6	590.4	612	864						
+	БД	Общеобразовательные дисциплины	2		22222222			838	838	814	814		24		505	333	374	464						
+	ООД.01	Русский язык	2					102	102	78	78		24		62	40	34	68						
+	ООД.02	Литература			2			95	95	95	95				57	38	51	44						
+	ООД.03	История			2*			117	117	117	117				70	47	51	66						
+	ООД.04	Обществознание			2*			78	78	78	78				47	31	34	44						
+	ООД.05	География			2			56	56	56	56				34	22	34	22						
+	ООД.06	Иностранный язык			2			78	78	78	78				47	31	34	44						
+	ООД.07	Физическая культура			2			78	78	78	78				47	31	34	44						
+	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины			2			78	78	78	78				47	31	34	44						
+	ООД.09	Химия			2*			78	78	78	78				47	31	34	44						
+	ООД.10	Биология			2*			78	78	78	78				47	31	34	44						
+	ООД	Профильные дисциплины	22		112			599	599	475	475	76	48		358	241	221	378						
+	ООД.11	Математика	2		1			255	255	217	217	14	24		148	107	91	164						
+	ООД.12	Физика	2		1			230	230	156	156	50	24		147	83	92	138						
+	ООД.13	Информатика			2			114	114	102	102	12			63	51	38	76						
+	ООД	Дополнительные дисциплины			2			39	39	37	37	2			22.6	16.4	17	22						
+	ООД.14	Индивидуальный проект			2			39	39	37	37	2			22.6	16.4	17	22						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	3774	3774	510	180		3168	1296			612	900	612	864	612	864
СГ.Социально-гуманитарный цикл								563	563	476	476	87			377	186			126	184	116	81	26	30
+	СГ.01	История России			3			58	58	56	56	2			40	18			58					
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6			180	180	136	136	44			135	45		34	50	72	24			
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4				90	90	88	88	2			67	23			90					
+	СГ.04	Физическая культура		34567	8			204	204	170	170	34			135	69		34	44	44	26	26	30	
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности		6				31	31	26	26	5				31					31			
ОП.Общепрофессиональный цикл								919	919	676	676	195	48		572	347			320	384	147			68
+	ОП.01	Инженерная графика		4				84	84	66	66	18			52	32			84					
+	ОП.02	Техническая механика	4					96	96	66	66	18	12		75	21			96					
+	ОП.03	Электротехника	3					100	100	84	84	4	12		75	25		100						
+	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника			4			80	80	66	66	14			65	15			80					
+	ОП.05	Материаловедение	3					94	94	70	70	12	12		69	25		94						
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация		5				84	84	51	51	33			72	12				84				
+	ОП.07	Общий курс железных дорог			4			72	72	44	44	28			60	12			72					
+	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства			5			63	63	51	51	12			53	10				63				
+	ОП.09	Информатика	3					76	76	42	42	22	12		51	25		76						
+	ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте		3				50	50	42	42	8				50		50						
+	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4			52	52	44	44	8				52			52					
+	ОП.12	Транспортная безопасность			8			68	68	50	50	18				68							68	
ПЦ.Профессиональный цикл								2766	2766	2406	2406	228	132		2003	763			166	332	349	783	586	550

[illegible]

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
+	ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	4667888	3	458			1753	1753	1539	1539	142	72		1285	468			166	196	279	564	240	308
+	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)	46	3	5			573	573	481	481	68	24		312	261			94	160	139	180		
+	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов	678*					494	494	398	398	60	36		349	145				140	132	110	112	
+	МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	8*					62	62	48	48	14				62						22	40	
+	УП.01.01	Учебная практика			4			108	108	108	108				108				72	36				
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8			504	504	504	504				504						252	108	144	
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	8					12	12				12		12									12
+	ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	78		88	8		364	364	317	317	23	24		339	25						122	242	
+	МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав)	7		8	8		244	244	209	209	23	12		219	25						122	122	
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8			108	108	108	108				108								108	
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8					12	12				12		12									12
+	ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	7		6677	7		316	316	295	295	9	12		259	57					92	224		
+	МДК.03.01	Организация технологической деятельности (электроподвижной состав)			67	7		124	124	115	115	9			67	57					56	68		
+	УП.03.01	Учебная практика			6			36	36	36	36				36						36			
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7			144	144	144	144				144							144		
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	7					12	12				12		12								12	
+	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	46	5	466			333	333	255	255	54	24		120	213			136	70	127			
+	МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	4	5	6			213	213	147	147	54	12			213			100	70	43			
+	УП.04.01	Учебная практика			4			36	36	36	36				36				36					
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6			72	72	72	72				72						72			
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6					12	12				12		12						12			
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216	216				216								216	
+	ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)						144	144	144	144				144								144	
+	ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)						72	72	72	72				72								72	

[illegible]

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Итого акад. часов						Объём ОП		Курс 1																								
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Трудо- ёмкость	По плану	Конт. раб.	ИП	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1									Семестр 2															
															Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт								
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА													1476	1476	1326	36	78	72	60%	40%	612	345	16	217		12		22				864	411	16	321		24		20	72
СОО.Среднее общее образование													1476	1476	1326	36	78	72	885.6	590.4	612	345	16	217		12		22				864	411	16	321		24		20	72
+	БД	Общеобразовательные дисциплины	2		22222 2222			838	838	814			24	505	333	374	203		171					464	231		209					24								
+	ООД.01	Русский язык	2					102	102	78			24	62	40	34	14		20					68	28		16					24								
+	ООД.02	Литература			2			95	95	95				57	38	51	25		26					44	16		28													
+	ООД.03	История			2*			117	117	117				70	47	51	31		20					66	40		26													
+	ООД.04	Обществознание			2*			78	78	78				47	31	34	17		17					44	27		17													
+	ООД.05	География			2			56	56	56				34	22	34	28		6					22	18		4													
+	ООД.06	Иностранный язык			2			78	78	78				47	31	34	2		32					44			44													
+	ООД.07	Физическая культура			2			78	78	78				47	31	34	2		32					44	2		42													
+	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины			2			78	78	78				47	31	34	32		2					44	40		4													
+	ООД.09	Химия			2*			78	78	78				47	31	34	26		8					44	28		16													
+	ООД.10	Биология			2*			78	78	78				47	31	34	26		8					44	32		12													
+	ООД	Профильные дисциплины	22		112			599	599	475	36	76	48	358	241	221	125	16	46		12		22	378	160	16	112		24		18	48								
+	ООД.11	Математика	2		1			255	255	217		14	24	148	107	91	59		26			6		164	72		60			8	24									
+	ООД.12	Физика	2		1			230	230	156	36	50	24	147	83	92	50	16	2		12		12	138	70	16	2		24		2	24								
+	ООД.13	Информатика			2			114	114	102			12	63	51	38	16		18			4		76	18		50				8									
+	ООД	Дополнительные дисциплины			2			39	39	37		2		22.6	16.4	17	17							22	20						2									
+	ООД.14	Индивидуальный проект			2			39	39	37		2		22.6	16.4	17	17							22	20						2									
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА													4464	4464	3774			510	180	3168	1296																			
СГ.Социально-гуманитарный цикл													563	563	476			87		377	186																			
+	СГ.01	История России			3			58	58	56		2		40	18																									
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6			180	180	136		44		135	45																									
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4			90	90	88		2		67	23																									
+	СГ.04	Физическая культура			34567	8		204	204	170		34		135	69																									
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			6			31	31	26		5		31																										
ОП.Общепрофессиональный цикл													919	919	676			195	48	572	347																			
+	ОП.01	Инженерная графика			4			84	84	66		18		52	32																									
+	ОП.02	Техническая механика	4					96	96	66		18	12	75	21																									
+	ОП.03	Электротехника	3					100	100	84		4	12	75	25																									
+	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника			4			80	80	66		14		65	15																									
+	ОП.05	Материаловедение	3					94	94	70		12	12	69	25																									
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация			5			84	84	51		33		72	12																									
+	ОП.07	Общий курс железных дорог			4			72	72	44		28		60	12																									
+	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства			5			63	63	51		12		53	10																									
+	ОП.09	Информатика	3					76	76	42		22	12	51	25																									
+	ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте			3			50	50	42		8		50																										
+	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4			52	52	44		8		52																										
+	ОП.12	Транспортная безопасность			8			68	68	50		18		68																										
ПЦ.Профессиональный цикл													2766	2766	2406			228	132	2003	763																			
+	ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	46678 88	3	458			1753	1753	1539		142	72	1285	468																									
+	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)	46	3	5			573	573	481		68	24	312	261																									
+	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов	678*					494	494	398		60	36	349	145																									
+	МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	8*					62	62	48		14		62																										

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Курс 4																		Закрепленная кафедра	
Семестр 7									Семестр 8									Код	Наименование
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТт		
108			108						144			144							
									12								12		
122	65		34				11	12	242	54		134	30			12	12		
122	65		34				11	12	122	54		26	30			12			
									108			108							
									12								12		
224	13		164	30			5	12											
68	13		20	30			5												
144			144																
12								12											
									216			216							
									144			144							
									72			72							

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СОО	Среднее общее образование	
БД	Общеобразовательные дисциплины	
ООД.01	Русский язык	
ООД.02	Литература	
ООД.03	История	
ООД.04	Обществознание	
ООД.05	География	
ООД.06	Иностранный язык	
ООД.07	Физическая культура	
ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	
ООД.09	Химия	
ООД.10	Биология	
ООД	Профильные дисциплины	
ООД.11	Математика	
ООД.12	Физика	
ООД.13	Информатика	
ООД	Дополнительные дисциплины	
ООД.14	Индивидуальный проект	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 3.2.
СГ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.2.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.
СГ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 02.; ОК 03.; ОК 06.; ПК 2.3.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 3.2.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.2.; ПК 3.2.
ОП.02	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ОП.03	Электротехника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОП.05	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 3.2.
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 3.2.
ОП.07	Общий курс железных дорог	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 3.2.
ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 3.2.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4
ОП.09	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.2.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1.
ОП.12	Транспортная безопасность	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.3.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4
ПМ.01	Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2.
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.
МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2.
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог) (электроподвижной состав)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.03.01	Организация технологической деятельности (электроподвижной состав)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4
МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4
	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ГИА		Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4
	ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4
	ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; 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.4.1; ПК.4.2; ПК.4.3; ПК.4.4

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

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

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов

СОО.Среднее общее образование

+	ООД.01	Русский язык	1		34
			2		68
+	ООД.02	Литература	1		51
			2		44
+	ООД.03	История	1		51
			2		66
+	ООД.04	Обществознание	1		34
			2		44
+	ООД.05	География	1		34
			2		22
+	ООД.06	Иностранный язык	1		34
			2		44
+	ООД.07	Физическая культура	1		34
			2		44
+	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	1		34
			2		44
+	ООД.09	Химия	1		34
			2		44
+	ООД.10	Биология	1		34
			2		44
+	ООД.11	Математика	1		91
			2		164
+	ООД.12	Физика	1		92
			2		138
+	ООД.13	Информатика	1		38
			2		76
+	ООД.14	Индивидуальный проект	1		17
			2		22

[illegible]

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов

СГ.Социально-гуманитарный цикл

+	СГ.01	История России	3		58
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		34
			4		50
			5		72
			6		24
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4		90
+	СГ.04	Физическая культура	3		34
			4		44
			5		44
			6		26
			7		26
			8		30
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности	6		31

ОП.Общепрофессиональный цикл

+	ОП.01	Инженерная графика	4		84
+	ОП.02	Техническая механика	4		96
+	ОП.03	Электротехника	3		100
+	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	4		80
+	ОП.05	Материаловедение	3		94
+	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	5		84
+	ОП.07	Общий курс железных дорог	4		72
+	ОП.08	Охрана труда и основы бережливого производства	5		63
+	ОП.09	Информатика	3		76
+	ОП.10	Экология на железнодорожном транспорте	3		50
+	ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4		52
+	ОП.12	Транспортная безопасность	8		68

ПЦ.Профессиональный цикл

[illegible]

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)	3		94
			4		160
			5		139
			6		180
+	МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов	5		140
			6		132
			7		110
			8		112
+	МДК.01.03	Механизация и автоматизация производственных процессов	7		22
			8		40
+	УП.01.01	Учебная практика	3		72
			4		36
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		252
			7		108
			8		144
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	8		12
+	МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав)	7		122

[illegible]

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	МДК.02.01	Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав)	8		122
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	8		108
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8		12
+	МДК.03.01	Организация технологической деятельности (электроподвижной состав)	6		56
			7		68
+	УП.03.01	Учебная практика	6		36
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	7		144
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	7		12
+	МДК.04.01	Слесарь по ремонту подвижного состава	4		100
			5		70
			6		43
+	УП.04.01	Учебная практика	4		36
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		72
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6		12
ГИА.Государственная итоговая аттестация					
+	ГИА.03	Подготовка к государственному экзамену и (или) защиты дипломного проекта (работы)	8		144
+	ГИА.04	Проведение государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы)	8		72
		Итого			

[illegible]

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											
УП.01.01 Учебная практика	2	1			2						
УП.01.01 Учебная практика	2	2			1						
УП.04.01 Учебная практика	2	2			1						
УП.03.01 Учебная практика	3	2			1						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			7						
ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			2						
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			3						
ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	1			4						
ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			4						
ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			3						
Итого по факту											
Итого по плану						28					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей (электроподвижной состав)					
КП	4	2			
Организация технологической деятельности (электроподвижной состав)					
КП	4	1			

[illegible]

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	ООД.09 Химия	1	2
	ООД.10 Биология	1	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	2
	ООД.03 История	1	2
	ООД.04 Обществознание	1	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	2
	МДК.01.02 Эксплуатация подвижного состава (электроподвижной состав) и обеспечение безопасности движения поездов	4	2
	МДК.01.03 Механизация и автоматизация производственных процессов	4	2

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	иностранного языка;
2	гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
3	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
4	информатики и информационных технологий;
5	инженерной графики;
6	технической механики
7	метрологии, стандартизации и сертификации;
8	безопасности жизнедеятельности;
9	охраны труда и бережливого производства;
10	конструкции подвижного состава;
11	технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения;
Лаборатории:	
1	электротехники;
2	электроники и микропроцессорной техники;
3	материаловедения;
4	электрических машин и преобразователей подвижного состава;
5	электрических аппаратов и цепей подвижного состава;
6	автоматических тормозов подвижного состава;
7	технического обслуживания и ремонта подвижного состава.
Мастерские:	
1	слесарная;
2	электросварочная;
3	электромонтажная;
4	механообрабатывающая;
5	полигон подвижного состава.
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал
Залы:	

№	Наименование
1	библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
2	актовый зал

8. Пояснения к учебному плану

1.1. Нормативная база реализации основной образовательной программы. Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования - программа подготовки специалистов среднего звена Тихорецкого техникума железнодорожного транспорта- филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 55 от 30 января 2024г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 77447 от 06 марта 2024) по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17 мая 2012 г., реализуемого в пределах основной образовательной программы с учетом профиля получаемого профессионального образования.

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий. Организация учебного процесса осуществляется в соответствии с расписанием занятий и основной образовательной программой, которые разрабатываются образовательной организацией самостоятельно с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Учебный год в образовательной организации начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. По дисциплинам и профессиональным модулям занятия группируются парами. Для студентов устанавливаются каникулы 2 раза в течение учебного года общей продолжительностью 11 недель в год, в том числе в зимний период - 2 недели. Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются цикловыми комиссиями и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Консультации для обучающихся предусматриваются в период проведения промежуточной аттестации в форме экзамена и при выполнении курсового проекта (работы), за счет времени, отводимого на соответствующие дисциплины, МДК, профессиональные модули. Формы проведения консультаций - групповые, устные. Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Учебная практика проводится на базе образовательной организации при освоении студентами профессиональных и общих компетенций в рамках профессиональных модулей в несколько периодов: 2 курс - 3,4 и 5 семестр. Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно в рамках изучения профессиональных модулей в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся: 3 курс - 6 семестр, 4 курс - 7, 8 семестр. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются цикловыми комиссиями по каждому виду практики. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения. На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится 7 недель. Промежуточная аттестация в форме экзаменов проводится за счет времени, запланированного на соответствующие дисциплины, МДК, профессиональные модули в рамках недели, отводимой на промежуточную аттестацию. Промежуточную аттестацию в форме зачета, дифференцированного зачета или комплексного дифференцированного зачета следует проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего профессионального модуля или дисциплины. Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена и (или) защиты дипломного проекта (работы). Государственная итоговая аттестация включает подготовку (4 недели), проведение (2 недели).

1.3. Проведение учебных сборов для юношей. Учебные сборы для юношей осуществляются в разделе «Основы военной службы» в рамках изучения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Учебные сборы проводятся в 4 семестре, в соответствии с рабочей учебной программой дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Для подгруппы девушек в этот период предусмотрено изучение основ медицинских знаний.

1.4. Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл основной образовательной программы сформирован с учетом положений федеральной образовательной программы среднего общего образования. В течение 1 курса каждым обучающимся выполняется индивидуальный проект по одной или

нескольким профильным дисциплинам, за счет времени, отведенного на изучение дисциплины.

1.5. Формирование вариативной части основной образовательной программы. В соответствии с запросом работодателя на дополнительные результаты освоения основной образовательной программы, не предусмотренные ФГОС СПО, а также учитывая уровень подготовленности обучающихся часы вариативной части использованы на введение новых дисциплин, профессиональных модулей и увеличение объема образовательной программы, отведенного на учебные циклы следующим образом:

- Социально-гуманитарный цикл - увеличен объем времени на 157 часов, в том числе на введение дисциплины "Основы финансовой грамотности" - 31 час;

- Общепрофессиональный цикл - увеличен объем времени на 306 часов, в том числе на введение дисциплины "Экология на железнодорожном транспорте" - 50 часов, "Информационные технологии в профессиональной деятельности" - 52 часа и дисциплины "Транспортная безопасность" - 68 часов;

- Профессиональный цикл - увеличен объем времени на 739 часов, в том числе на введение "ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих" - 213 часов.

1.6. Организация обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляется возможность обучения по образовательной программе, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.