



31.05.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

## программы подготовки специалистов среднего звена

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

*наименование образовательного учреждения (организации)*

## по специальности среднего профессионального образования

27.02.03

Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)

*код**наименование специальности*

среднее общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

техник

форма обучения

Заочная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2023

профиль получаемого профессионального образования

технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.02.2018

№ 139

Виды деятельности
Постороение и эксплуатация станционных, перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики
Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, железнодорожной автоматики и телемеханики
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих

## 1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль			Март				Апрель				Май				Июнь				Июль			Август																
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31							
	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							
<b>I</b>				::	::																																																						
<b>II</b>																																																											
<b>III</b>																																																											
<b>IV</b>		::	::	8	8	8	8	8																																																			

### Обозначения:



Самостоятельное изучение



Учебная практика



Подготовка к государственной итоговой аттестации



Лабораторно-экзаменационная сессия



Производственная практика (по профилю специальности)



Государственная итоговая аттестация



Каникулы



Производственная практика (преддипломная)



Неделя отсутствует

## 2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия			Максимальная учебная нагрузка	Практики			ГИА		Каникулы	Всего	Студентов
		нед.	нед.	ауд.,ч.		атт.,ч.	час.	Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)			
	нед.	нед.	ауд.,ч.	атт.,ч.	час.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	30	5	145	15	1161	2	4				11	<b>52</b>	
II	36	5	147	13	782						11	<b>52</b>	
III	17	6	147	13	1483	4	9				11	<b>52</b>	
IV	29	6	132	28	1182		5		4	2	2	<b>43</b>	
<b>Всего</b>	<b>112</b>	<b>22</b>	<b>571</b>	<b>69</b>	<b>4608</b>	<b>6</b>	<b>18</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>35</b>	<b>199</b>	

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам																												Максимальная учебная нагрузка														
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Дополнит. контр. раб.	Другие	Минимальная	Самост.(С.б.н.п.)	Обязательная в том числе										Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4							ЦК	Общ. часть	Вер. часть										
												Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Пром. проект	Интегр. проект (сезон К.С.Р)	Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе			Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе			Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе			Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе																					
																							Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия				Семинар. занятия	Курс. проектир.	Пром. проект				Интегр. проект	Максим.	Самост.				Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Пром. проект	Интегр. проект	Максим.				Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Пром. проект	Интегр. проект	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	16	18	19	20	21	24	26	27	28	29	31	32	33	34	35	38	40	41	42	43	45	46	47	48	49	52	54	55	56	57	59	60	61	62	63	66	68	69	70	71	73	74	75	76	77	80	82	83	182	183	184
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																																												
5	НО	Начальное общее образование																																																												
6	*																																																													
8	ОО	Основное общее образование																																																												
9	*																																																													
11	СО	Среднее общее образование																																																												
13	БД	Базовые дисциплины																																																												
14	*																																																													
16	ПД	Профильные дисциплины																																																												
17	*																																																													
19	ПОО	Предлагаемые ОО																																																												
20	*																																																													
23	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																												69.49%	30.51%																															
25	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл																												468	151																															
26	ОГСЭ 01	Основы философии																												1	53																															
27	ОГСЭ 02	История																												1	48																															
28	ОГСЭ 03	Иностранный язык в профессиональной деятельности																												2	165																															
29	ОГСЭ 04	Физическая культура / Адаптационная физическая																													166																															
30	ОГСЭ 05	Психология общения																												1	36																															
31	ОГСЭ 06	Русский язык и культура речи																												2	48																															
34	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																												142	26																															
35	ЕН 01	Математика																												3	54																															
36	ЕН 02	Информатика																												3	54																															
37	ЕН 03	Экология на железнодорожном транспорте																												3	34																															
40	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл																												624	210																															
41	ОП 01	Электротехническое черчение																												4	72																															
42	ОП 02	Электротехника																												4	109																															
43	ОП 03	Общий курс железных дорог																												4	64																															
44	ОП 04	Электронная техника																												4	68																															
45	ОП 05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности																												4	32																															
46	ОП 06	Экономика организации																												4	36																															
47	ОП 07	Охрана труда																												4	52																															
48	ОП 08	Цифровая схемотехника																												4	73																															
49	ОП 09	Транспортная безопасность																												4	48																															
50	ОП 10	Безопасность жизнедеятельности																												68																																
51	ОП 11	Электрические измерения																												2	58																															
54	ПЦ	Профессиональный цикл																												1718	909																															
56	ПМ.01	Построение и эксплуатация станционных перегонных, микропроцессорных и диагностических систем железнодорожной автоматики																												502	564																															
58	МДК 01.01	Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики																												4	165																															
59	МДК 01.02	Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики																												4	95																															
60	МДК 01.03	Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики																												4	14																															
61	МДК*																																																													
63	УП 01.01	Учебная практика																												4	72																															
64	УП*																																																													
66	ПП 01.01	Производственная практика (по профилю специальности)																												4	144																															
67	ПП*																																																													
69	ПМ.01.ЭПМ	Экзамен по профессиональному модулю																												12																																
70	Всего часов по МДК																													802	152																															
72	ПМ.02	Техническое обслуживание устройств систем сигнализации, централизации и блокировки железнодорожной автоматики и телемеханики																												542	229																															
74	МДК 02.01	Основы технического обслуживания устройств систем сигнализации, централизации и блокировки железнодорожной автоматики и телемеханики																												4	346																															
75	МДК*																																																													
77	УП 02.01	Учебная практика																												4	72																															
78	УП*																																																													

80	ПП 02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			3				РП	час	180		180	нед	5		час		нед		час		нед		час		нед		час	180	нед	5		час		нед			4	108	72														
81	ПП*																																																						
83	ПМ.02.ЭПМ	Экзамен по профессиональному модулю	4							16								16												16										16				16											
84		Всего часов по МДК			503								74																																										
86	ПМ.03	Организация и проведение ремонта и регулировки устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки железнодорожной автоматики и телемеханики	1	4			2			513	229	58	32	4	22			10		361	115	30	18	2	10				152	114	28	14	2	12			10						428	85											
88	МДК 03.01	Технология ремонта-регулировочных работ устройств и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки железнодорожной автоматики и телемеханики			12					287	229	58	32	4	22					145	115	30	18	2	10				142	114	28	14	2	12							4	238	49												
89	МДК*																																																						
91	УП 03.01	Учебная практика			1				РП	час	72		72	нед	2		час		нед	2	час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		4	72													
92	УП*																																																						
94	ПП 03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			1				РП	час	144		144	нед	4		час		нед	4	час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		4	108	36												
95	ПП*																																																						
97	ПМ 03.ЭПМ	Экзамен по профессиональному модулю	2							10								10											10															10											
98		Всего часов по МДК			287								58																																										
#	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессиям рабочих, должностей служащих	1	2			1			277	105	18	10	8			10													277	105	18	10	8											246	31									
#	МДК 04.01	Электронтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки			3					123	105	18	10	8																123	105	18	10	8								4	92	31											
#	МДК*																																																						
#	УП*																																																						
#	ПП 04.01	Производственная практика ( по профилю специальности)			3				РП	час	144		144	нед	4		час		нед	4	час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		144														
#	ПП*																																																						
#	ПМ 04.ЭК	Квалификационный экзамен по профессиональному модулю	3							10								10											10																10										
#	ПМ*																																																						
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики								час	864		864	нед	24		час		нед	6	час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		648		18	час		нед									
#		Учебная практика								час	216		216	нед	6		час		нед	2	час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		144		4	час		нед									
#		Концентрированная								час	216		216	нед	6		час		нед	2	час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		144		4	час		нед									
#		Рассредоточенная								час				нед			час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед					час		нед									
#		Производственная (по профилю специальности) практика								час	648		648	нед	18		час		нед	4	час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		504		14	час		нед									
#		Концентрированная								час	648		648	нед	18		час		нед	4	час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		504		14	час		нед									
#		Рассредоточенная								час				нед			час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед					час		нед									
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)							РП	час				нед			час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед																
#		Государственная итоговая аттестация								час	216		216	нед	6		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед				216	нед	6										
#		Подготовка дипломного проекта (работы) ( к демонстрационному экзамену)								час	144		144	нед	4		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед			144	нед	4			144								
#		Защита дипломного проекта (работы) ( к демонстрационному экзамену)								час	72		72	нед	2		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед			72	нед	2			72								
#		Подготовка к демонстрационному экзамену								час				нед			час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед																
#		Проведение демонстрационного экзамена								час				нед			час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед		час		нед																
#		Консультации на каждого обучающегося в учебном году																																																					
#		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	8	9	26	2	23			4464	2744	571	298	153	60	60	69			1161	785	145	76	59	10		15			782	622	147	96	21	30		13	1483	675	147	90	37	20		13	1038	662	132	36	36	60	28		3168	1296
#		Экзамены (без учета физ. культуры)																																																					
#		Зачеты (без учета физ. культуры)																																																					
#		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																																																					
#		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																																					
#		Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																																					
#		Итоговые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры)																																																					
#		Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры)																																																					

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Курс	[Курс проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	1		
				[1]	УП 03.01 Учебная практика
				[1]	ПП 03.01 Производственная практика (по профилю специальности)
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	3	[3]	МДК 01.01 Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
				[3]	МДК 01.02 Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики
				[3]	УП 01.01 Учебная практика
				[3]	ПП 01.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[3]	УП 02.01 Учебная практика
				[3]	ПП 02.01 Производственная практика (по профилю специальности)
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	МДК 01.01 Теоретические основы построения и эксплуатации станционных систем железнодорожной автоматики
				[4]	МДК 01.02 Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики



№	Наименование
	Кабинеты:
1	- Дисциплины ОГСЭ;
2	- Иностраный язык;
3	- Математика;
4	- Информатика, компьютерное моделирование;
5	- Экология;
6	- Безопасность жизнедеятельности и охраны труда;
7	- Электротехническое черчение;
8	- Правовое обеспечение профессиональной деятельности;
9	- Основы экономики и экономика отрасли;
10	- Проектирование систем железнодорожной автоматики и телемеханики;
11	- Транспортная безопасность.
	Лаборатории:
1	- Электронная техника;
2	- Электротехника и электрические измерения;
3	- Цифровая схемотехника;
4	- Станционные системы автоматики;
5	- Приборы устройств автоматики;
6	- Электропитающие и линейные устройства автоматики и телемеханики;
7	- Микропроцессорные и диагностические системы автоматики;
8	- Техническое обслуживание, анализ и ремонт приборов и устройств СЦБ и ЖАТ.
	Мастерские:
1	- Электроснабжения;
2	- Монтаж электронных устройств;
3	- Монтаж устройств СЦБ и ЖАТ.
	Полигоны:
1	- полигон по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики.
	Спортивный комплекс:
	Залы:
1	- библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
2	- актовый зал.

<b>Пояснения</b>		
<p>1.1. Нормативная база реализации основной образовательной программы (ООП). Настоящий учебный план основной образовательной программы Волгоградского 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 по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 139 от 28.02.2019 г.</p>		
<p>1.2. Организация учебного процесса и режим занятий. Зачисление в число обучающихся, осуществляется в соответствии с правилами приема ФГБОУ ВО РГУПС. Начало учебного года проводится не позднее 1 октября, нормативный срок обучения 3 года 10 месяцев. Организация учебного процесса осуществляется в соответствии с расписанием занятий и основной образовательной программы, которая разработана самостоятельно с учетом требований рынка труда на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении ООП в заочной форме составляет 160 академических часов в год. В эту нагрузку не входит учебная и производственная (по профилю специальности) практика в составе профессиональных модулей; она реализуется обучающимися самостоятельно, за исключением производственной практики (преддипломной). Общая продолжительность лабораторно-экзаменационных сессий в году на 1 и 2 курсах - 30 календарных дней, на 3 и 4 курсах - 40 календарных дней. Продолжительность учебной недели – шесть дней. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. По учебным дисциплинам и профессиональным модулям занятия группируются парами. 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. Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Учебная и производственная (по профилю специальности) практика в объеме 20 недель реализуется концентрировано в рамках реализации профессиональных модулей. Производственная (преддипломная) практика в объеме 4 недель реализуется после успешного освоения дисциплин и профессиональных модулей перед ГИА и направлена на углубление первоначального профессионального опыта, проверку готовности обучающегося к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта и демонстрационного экзамена. Для студентов устанавливаются каникулы 2 раз в течение учебного года общей продолжительностью 11 недель в год на 1,2,3 курсе и 2 недели на 4 курсе, в том числе в зимний период - 2 недели. Формы промежуточной аттестации: экзамен, зачет, дифференцированный зачет. Количество экзаменов в учебном году не превышает - 8, зачетов - 10 (без учета физической культуры). Промежуточную аттестацию в форме зачета или дифференцированного зачета следует проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Часы, отведенные на консультации по промежуточной аттестации входят в часы обязательной нагрузки. Основная форма проведения консультаций – групповая. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта и демонстрационного экзамена. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию профессиональных модулей.</p>		
<p>1.3. Вариативная часть учебного плана составляет 1296 часов и распределена следующим образом: ОГСЭ Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл - 151 час, ЕН Математический и общий естественнонаучный учебный цикл - 26 часов, ОПЦ Общепрофессиональный цикл - 210 часов, ПЦ Профессиональный цикл - 909 часов.</p>		
<b>Согласовано</b>		
Цикловая комиссия БД (БД.06,БД.07), ОГСЭ (ОГСЭ.06)		Л.Г. Алейникова
Цикловая комиссия БД (БД.01, БД.02, БД.03), ОГСЭ		Н.И. Солдатова
Цикловая комиссия ЕН БД.08, БД.09, БД.10 ПД (ПД.01, ПД.02, ПД.03) ОП.05		Н.В. Сорочан
Цикловая комиссия ОПД, СД специальности 27.02.03		Э.А. Байбакова